

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語 ・音韻的類似語数表

—— Macintosh 版岩波広辞苑第四版に基づく類似語数調査 ——

川 上 正 浩

問題と目的

単語認知過程の解明は、人間の言語処理活動を明らかにする上で避けては通れない重要な課題であり、これまで多くの単語認知過程モデルが提唱されてきた（たとえば McClelland & Rumelhart, 1981; Morton & Patterson, 1980; Paap, McDonald, Schvaneveldt, & Noel, 1987; Rumelhart & McClelland, 1982, 1986; Seidenberg, 1989; Seidenberg & McClelland, 1989）。現在単語認知過程の検討において、類似語 (neighbor) の持つ効果が検討されてきている (Forster & Shen, 1996; Pugh, Rexer, Peter, & Katz, 1994; Sears, Hino, & Lupker, 1995)。Coltheart, Davelaar, Jonasson, & Besner (1977) は、その単語に含まれる文字を1文字変更することによって作成され得る単語 (neighbor: 本論文では以下、類似語とする) 数をカウントすることによって、各単語の neighborhood-density (N-metric) を算出した。この概念そのものは、「綴りが似ている単語の数」を問題にしている。Coltheart et al. (1977) の実験では、類似語数は単語の語彙判断課題に要する反応時間には影響を与えないが、非単語ではその棄却に要する時間に影響を与えることが示されている。Andrews (1989, 1992) は、単語の出現頻度と類似語数の両方を操作し、語彙判断課題、命名課題を用いてその効果を検討している。Andrews (1992) は、低頻度語では類似語数による反応時間の促進が認められるが、高頻度語に関しては類似語数の効果は認められないことを報告している。また Grainger (1990) は、語彙判断課題を用いて、当該単語よりも頻度の高い類似語の存在が問題となり、類似語数そのものより類似語の頻度が問題であることを指摘している。このように視覚呈示された語に関しては類似語数の及ぼす効果は様々なものが報告されており、現在も多くの研究者の関心を集めている。

類似する単語が単語認知の際に候補語として複数挙げられ、それらを順次チェックしていくことによって単語

認知が成されると考えるモデルにおいては、類似語の持つ効果は抑制的であることが予想される。なぜなら類似語が多い単語ではその類似語が候補語として挙げられるために、相対的に多くの候補語が挙げられることになる。そして候補語が多くなれば、それだけそのチェックに要する時間も長くなることになり、当該単語の認知は確率的に遅れることが予想される。さらに候補語が挙げられた段階でのチェックが頻度順に行われるという仮定を受け入れれば、こうした類似語による抑制効果が生じるのは、その類似語が実際に呈示された単語よりも相対的に頻度が高い場合に限られることになる。なぜなら呈示された単語よりも頻度の低い類似語は、たとえ存在しても認知されるべき単語の方が先にチェックされることになり、当該単語がチェックされ承認されるまでの時間に影響を及ぼすことはないと考えられるからである。こうした考え方は Grainger らの結果と整合的である (Grainger, 1990; Grainger, O'Regan, Jacobs, & Segui, 1992; Grainger, O'Regan, Jacobs, & Segui, 1990)。

これに対して相互活性化を仮定するモデルにおいては、類似語の効果は促進的であると見なすことも可能であるし、抑制的なものであると見なすことも可能である。相互活性化モデル (McClelland & Rumelhart, 1981) においては、同一レベル内のノードは互いに抑制性のリンクによってつながれていると仮定されている。したがって文字レベルでの活性化が、単語レベルに伝播する際、類似語が多ければ、多くの単語ノード、すなわち類似語に対応するノードが活性化し、それらは互いに抑制を掛け合うことになる。したがって類似語である「当該単語以外」の単語ノードがたくさん活性化すればするほど、当該単語のノードは他の単語ノードからの抑制を多く受けることになる。これが類似語の効果が抑制的であると予想する考え方である。しかしながら相互活性化モデルにおいては、単語ノードからさらに文字ノードへのフィードバックも仮定されている。このことは、類似語が多け

れば多いほど、すなわち多くの単語ノードが活性化すればするほど、それらを構成する文字のノードはより多くのフィードバックを得ることを意味する。したがって多くの類似語はそれだけ文字へのフィードバックを増加させ、結果的に当該単語の認知を促進する、というのが、類似語の効果が促進的であると見なす立場である。言い換えれば、促進、抑制のリンクの強さをどう設定するかによって相互活性化モデルはいずれの結果をも予想可能であるといえることができる。

こうした類似語数の効果を検討するために、日本語を材料とした実験を行おうとすれば、刺激材料の類似語数を算出する必要が生じる。ところが現状ではそのための適切なデータベースは存在せず、その統制は研究者にとってコストのかかるものと成らざるを得ない。具体的には各研究者が辞書と首っ引きで類似語を数えるしか方法がない。本研究ではカタカナ表記語に注目し、その類似語数を算出し、実験者に利用可能な形で提供することを目的とする。

本研究でカタカナ表記語を問題とする理由は以下の通りである。日本語はその表記形態の特殊性から、単語の語彙への接近に及ぼす様々な影響を検討する際の有効なツールと見なされてきた。その一方で、表記形態の特殊性からその刺激統制が困難になっていることもまた否めない。すなわち単語の「語としての」出現頻度同様、特定の表記での表記頻度あるいは表記の親近性が、視覚呈示された単語の認知過程に影響を及ぼすことが示されており（広瀬, 1984, 1985; 川上, 1993; 玉岡・初塚・ケス・ボクダン, 1998）、このことは単語認知過程を扱う実験刺激の選定においては、どの表記で書かれることが多いかという表記頻度あるいは表記の親近性をも統制することが必要であることを意味している。

こうした観点から見るとカタカナ表記語はその表記が比較的安定しており、少数の例外（たとえば「コーヒー」が「珈琲」という漢字表記を有している）を除いては、単語と表記との対応とが一对一に近い。さらに、カタカナは表音文字であり、その文字と音韻との対応も一对一に近い（限定的な例外として「ハ」が/ha/という音韻のみならず、/wa/という音韻に対応する場合があること、現代の日本語の音韻体系においては「オ」と「ヲ」は区別されないことを挙げておきたい）。以上の理由により、カタカナ表記語は日本語における単語認知過程の検討のための、統制の比較的容易な刺激であることがわかる。

そこで本調査では、カタカナ表記で刺激として用いられる単語の類似語数を算出することが可能になるよう、カタカナ表記語の類似語数を明らかにすることを目的と

する。

こうした類似語の算出にあたっては、日本語の表記の特性について考慮する必要がある。日本語は複数の表記形態を有し、かつすべての単語は仮名で表記することが可能である。こうした特性が類似語の算出に際し、その対象とする単語群の設定における問題となる。類似語を算出する際に対象とする単語群を、表記形態を考慮した上で決定するのか、表記形態は考慮せず、音韻のレベルで決定するのかの問題である。たとえば本研究のようにカタカナ表記語の類似語数を算出することを考えてみよう。カタカナ表記されることの多い単語「アイス」の類似語として、「アイス」と同様カタカナ表記されることの多い「ライス」を挙げることができる。「ライス」は、「アイス」を構成するカタカナ文字「ア」をカタカナ文字「ラ」に変更することによって作成される単語であるので、まさに Coltheart et al. (1977) の定義に合致する類似語である。それではカタカナ表記されることの多い「アイス」の類似語として、「座椅子」は認められると考えるべきだろうか。日本語の表記形態においては、「座椅子」という語をカタカナ表記あるいはひらがな表記で「ザイス」や「ざいす」と表記することは、自然なことではないが認められないわけではない。すなわち「座椅子」という単語に対して親近性の高い表記は、この漢字表記「座椅子」であるが、表記の親近性は低いものの、この単語をカタカナで「ザイス」と表記することも可能である。こう考えると日本語の類似語を考える際には、その表記の親近性についてどのように考えるのか、がある単語を類似語と見なすか否かを決定する上で避けられない問題となる。

本研究では、カタカナ表記語の類似語を算出するにあたって、表記の親近性を考慮した上で、カタカナでの表記の親近性の高い単語（カタカナ表記語）を正書法的類似語 (orthographic neighbors)、表記の親近性に関わらず、仮名表記した際にその類似語と見なされるものを音韻的類似語 (phonological neighbors) と定義する。カタカナ表記語に対する正書法的類似語数は、常にそのカタカナ表記の親近性が高い単語を対象として算出される。これに対して音韻的類似語数は、表記の親近性に関わらず、仮名表記した際に一文字のみ異なる単語（たとえば「アイス」に対する「座椅子」）を含んでいる。したがって正書法的類似語が「表記した際の」類似語であるのに対して、音韻的類似語は「発音した際の」類似語であるといえることができる。

さらにこれらの類似語数を算出する対象となる単語群を設定するにあたっては、客観的な基準として、Macintosh 版岩波広辞苑第四版（新村出記念財団, 1995）

を設定し、この辞書にカタカナ表記で登録されているものをカタカナ表記語と見なすこととした。この辞書には特定の固有名詞や特定の略語のみが項目として登録されており、固有名詞や略語の扱いに関して悉皆性が認められないことや、単語認知実験で被験者とされる現代の大学生にとっては見慣れない項目を含んでいることなど問題も認められるが、日本語の代表的な辞書であること、電子化された媒体でありその操作が容易であることから、今回の基準として本辞書を採用することとした。

調査1：カタカナ3文字表記語の類似語数

調査1では、通常カタカナ3文字で表記されるカタカナ3文字表記語の正書法的類似語数と音韻的類似語数とをMacintosh版岩波広辞苑第四版に基づいて算出する。

方法

1. カタカナ3文字表記語の定義

本研究では、客観的な基準として、Macintosh版岩波広辞苑第四版を設定し、この辞書に登録されているものを単語と見なすこととした。本辞書に準拠し、以下の3つの基準を満たす単語をカタカナ3文字表記語として定義した。

1. Macintosh版岩波広辞苑第四版に見出しとして登録されていること。
2. Macintosh版岩波広辞苑第四版に、その表記としてカタカナ3文字表記が登録されていること。
3. 全ての文字が直音あるいは撥音（ン）である（拗音、促音、長音を含まない）こと。

以上の3つの基準に合致する項目をMacintosh版岩波広辞苑第四版から抽出したところ、1347項目が抽出された。Macintosh版岩波広辞苑第四版に見出し語としてはカタカナ表記されていないが、その表記情報としてカタカナ表記が登録されていた項目は「すばる【昂・スバル】」一項目であったが、この項目については漢字表記の方が優位であると見なし、カタカナ3文字表記語とは見なさないこととした。これら1347項目の内、同一のカタカナ3文字表記を持つものが複数存在する場合には、そのうちの1項目のみを残し、他を削除することとした。1347項目の中には、同一表記をもつ項目が2つ存在するものが74組、同一表記を持つ項目が3つ存在するものが11組存在した。広辞苑中に同一表記項目が4つ以上存在する項目は見いだせなかった。同一表記を削除した結果、カタカナ3文字表記語は1251項目（ $=1347 - (74 + 11 \times 2)$ ）となった。これら1251個のカタカナ3文字組をカタ

カナ3文字表記語セットとする。

2. 3音節語の定義

同様に、表記に関わらず、上で定義したカタカナ3文字表記語と同等の音韻的特性を持つ単語を、以下の基準に基づき、3音節語として定義した。

1. Macintosh版岩波広辞苑第四版に見出しとして登録されていること。
2. 仮名書きした際の文字数が3文字であること。
3. 全ての文字が直音あるいは撥音（ン）である（拗音、促音、長音を含まない）こと。

以上の3つの基準に合致する項目をMacintosh版岩波広辞苑第四版から抽出したところ、29821項目が抽出された。これらは、仮名書きした際に直音あるいは撥音を3文字組み合わせることからなる文字列であり、辞書に登録されている表記については考慮しないこととした。したがって3音節語セットは、「相撲」のように辞書には漢字書きで登録されているもの、「テニス」のように辞書にはカタカナ書きで登録されているもの、「おまけ」のように平仮名書きで登録されているもの、「輪ゴム」のように混合表記で登録されているものを全て含んだものである。

これらの29821項目には同一音韻（仮名で表記した際に同じ表記となるもの）のものが含まれており、その場合には、そのうちの1項目のみを残し、他を削除することとした。その作業の結果、3音節語セットは18025項目となった。

3. カタカナ3文字表記語の正書法的類似語数のカウント

1251項目のカタカナ3文字表記語について、そのうちの1文字を変更することによって作成することのできる単語がカタカナ3文字表記語セットの中にいくつ存在するかを、変更する文字の位置毎にカウントした。この際、カタカナ3文字表記語を構成する最初の一文字（たとえば「アイス」の「ア」）を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_1 、二番目の一文字（たとえば「アイス」の「イ」）を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_2 、最後の一文字（たとえば「アイス」の「ス」）を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_3 とした。また当該単語の正書法的類似語数としては、 n_1 から n_3 までの総和で定義し、これをO-Nsとした。

4. カタカナ3文字表記語の音韻的類似語数のカウント

1251項目のカタカナ3文字表記語について、そのうちの1文字を変更することによって作成することのできる単語が3音節語セットの中にいくつ存在するかを、変更する文字の位置毎にカウントした。この際、カタカナ3文字表記語を構成する最初の1文字を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数をn1、二番目の1文字を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数をn2、最後の1文字を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数をn3とした。また当該単語の音韻的類似語数としては、n1からn3までの総和で定義し、これをP-Nsとした。

結果

1251項目のカタカナ3文字表記語について、その正書法的類似語数、音韻的類似語数をTable 1に示した。Table 1において、小さい数字を付したカタカナ3文字表記語(例:「イエス²」)は、広辞苑中に、同一表記項目が複数存在したことを示す。たとえば「イエス²」は、「イエス」というカタカナ表記を有する項目が広辞苑中に2個存在すること、「キング³」は、「キング」というカタカナ表記を有する項目が広辞苑中に3個存在することをそれぞれ示している。広辞苑中に同一表記項目が4つ以上存在する項目は見いだせなかった。

調査1では、日本語におけるカタカナ表記語について、その正書法的類似語数及び音韻的類似語数をその出現位置ごとに算出した。続く調査2では、この手法をカタカナ4文字で表記されるカタカナ4文字表記語に適用し、そのカタカナ4文字表記語の正書法的類似語数及び音韻的類似語数をその出現位置ごとに算出する。

調査2:カタカナ4文字表記語の類似語数

調査2では、通常カタカナ4文字で表記されるカタカナ4文字表記語の正書法的類似語数と音韻的類似語数とをMacintosh版岩波広辞苑第四版に基づいて算出する。

方法

1. カタカナ4文字表記語の定義

調査1と同様、Macintosh版岩波広辞苑第四版を設定し、この辞書に登録されているものを単語と見なすこととした。本辞書に準拠し、以下の3つの基準を満たす単語をカタカナ4文字表記語として定義した。

1. Macintosh版岩波広辞苑第四版に見出しとして登録されていること。
2. Macintosh版岩波広辞苑第四版に、その表記とし

てカタカナ4文字表記が登録されていること。

3. 全ての文字が直音あるいは撥音(ン)である(拗音、促音、長音を含まない)こと。

以上の3つの基準に合致する項目をMacintosh版岩波広辞苑第四版から抽出したところ、1664項目が抽出された。Macintosh版岩波広辞苑第四版に見出し語としてはカタカナ表記されていないが、その表記情報としてカタカナ表記が登録されていた項目は「あららぎ【アララギ】」一項目であったが、この項目については、平仮名表記の方が優位であると見なし、カタカナ4文字表記語とは見なさないこととした。これら1664項目の内、同一のカタカナ4文字表記を持つものが複数存在する場合には、そのうちの1項目のみを残し、他を削除することとした。1664項目の中には、同一表記をもつ項目が2つ存在するものが31組、同一表記を持つ項目が3つ存在するものが3組存在した。同一表記を削除した結果、カタカナ4文字表記語は1627項目(=1664-(31+3×2))となった。

2. 4音節語の定義

同様に、表記に関わらず、上で定義したカタカナ3文字表記語と同等の音韻的特性を持つ単語を、以下の基準に基づき、4音節語として定義した。

1. Macintosh版岩波広辞苑第四版に見出しとして登録されていること。
2. 仮名書きした際の文字数が4文字であること。
3. 全ての文字が直音あるいは撥音(ン)である(拗音、促音、長音を含まない)こと。

以上の3つの基準に合致する項目をMacintosh版岩波広辞苑第四版から抽出したところ、52202項目が抽出された。これらは、仮名書きした際に直音あるいは撥音を4文字組み合わせることからなる文字列であり、辞書に登録されている表記については考慮しないこととした。したがって4文字単語セットは、「挨拶」のように辞書には漢字書きで登録されているもの、「アイロン」のように辞書にはカタカナ書きで登録されているもの、「あべこべ」のように平仮名書きで登録されているもの、「胃カメラ」のように混合表記で登録されているものを全て含んだものである。

これらの単語項目には同一音韻(仮名で表記した際と同じ表記となるもの)のものが含まれており、その場合には、そのうちの1項目のみを残し、他を削除することとした。その作業の結果、4音節語セットは39154項目

となった。

3. カタカナ 4 文字表記語の正書法的類似語数のカウント

1627項目のカタカナ 4 文字表記語について、そのうちの 1 文字を変更することによって作成することのできる単語がカタカナ 4 文字表記語単語セットの中にいくつ存在するかを、変更する文字の位置毎にカウントした。この際、カタカナ 4 文字表記語を構成する最初の一文字（たとえば「アイロン」の「ア」）を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_1 、二番目の一文字（たとえば「アイロン」の「イ」）を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_2 、三番目の一文字（たとえば「アイロン」の「ロ」）を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_3 、最後の一文字（たとえば「アイロン」の「ン」）を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_4 とした。また当該単語の正書法的類似語数としては、 n_1 から n_4 までの総和で定義し、これを O-Ns とした。

4. カタカナ 4 文字表記語の音韻的類似語数のカウント

1627項目のカタカナ 4 文字表記語について、そのうちの 1 文字を変更することによって作成することのできる 4 文字単語が、39154個の 4 音節語セットの中にいくつ存在するかを、変更する文字の位置毎にカウントした。この際、カタカナ 4 文字表記語を構成する最初の一文字を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_1 、二番目の一文字を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_2 、三番目の一文字を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_3 、最後の一文字を他の文字に変更することによって作成可能な類似語数を n_4 とした。また当該単語の音韻的類似語数としては、 n_1 から n_4 までの総和で定義し、これを P-Ns とした。

結果

1627項目のカタカナ 4 文字表記語について、その正書法的類似語数、音韻的類似語数を Table 2 に示した。Table 2 において、小さい数字を付したカタカナ 4 文字表記語（例：「アダムズ²」）は、広辞苑中に、同一表記項目が複数存在したことを示す。たとえば「アダムズ²」は、「アダムズ」というカタカナ表記を有する項目が広辞苑中に 2 個存在すること、「パスカル³」は、「パスカル」というカタカナ表記を有する項目が広辞苑中に 3 個存在することをそれぞれ示している。広辞苑中に同一表記項目が 4 つ以上存在する項目は見いだせなかった。

総合的考察

本研究では、カタカナ 3 文字表記語及びカタカナ 4 文字表記語に対して、その正書法的類似語数、音韻的類似語数を Macintosh 版岩波広辞苑第四版に基づいて算出した。この算出結果の利用に関して、以下の 2 つの方向性を挙げておく。

類似語数効果の検討

前述のように、類似語が視覚呈示された単語の認知過程に及ぼす影響については、主にアルファベット系言語を中心にその検討が進められている。日本語を材料とした研究を行うにあたり、その類似語数算出あるいは統制のためのデータベースが不可欠である。

アルファベット系言語を材料とした研究において、類似語はあくまでも正書法的に類似した語として定義される。具体的には、多くの研究で採用されている Coltheart et al. (1977) の定義によれば、当該文字列に対して、その文字の位置は保たれたまま文字列中の 1 文字を他の文字に入れ替えることにより作ることができる単語が類似語と見なされている。この定義においては、これらの単語が有する音韻的な特性については考慮されてこなかった。しかしながら類似語を、単に単語の正書法的特性として捉えるのではなく、単語（あるいは非単語）認知に際して、その認知過程に影響を与える単語として捉えるならば、こうした正書法的な定義及び操作だけでは不十分である。

近年、Perea & Carreiras (1998) は、スペイン語を材料とした語彙判断課題においてシラブル類似語 (syllabic neighbors) が及ぼす影響を検討している。シラブル類似語とは、当該単語と同一の位置に同一のシラブルを持つ単語を指す。たとえば、arroz (rice), amor (love), Abril (April) は正書法的には互いの類似語としては認められない（全ての単語に共通する正書法的特性は、最初の文字が「a」であるという特徴のみである）が、最初のシラブルを共有しているため互いのシラブル類似語と見なされる。Perea & Carreiras (1998) はターゲット単語より頻度の高いシラブル類似語を持つ単語はそうしたより高頻度のシラブル類似語を持たない単語に較べて語彙判断により長い時間を要することを示した。この結果から Perea & Carreiras (1998) は単語認知に際して活性化される候補語のセットは、正書法的類似語のみならずシラブル類似語によっても構成されているのだと結論づけている。

Perea & Carreiras (1998) の結果は正書法レベルとは独立に音韻レベルで類似語を定義することができる

こと、さらにその処理単位はシラブルであり、正書法における文字という単位とは独立に機能していることを示した研究であるということが出来る。本研究で示した、正書法的類似語と音韻的類似語との区別とその統制は、日本語の特性に依存して、類似語の影響を形態的（正書法的）なものや音韻的なものとは分離することを可能にする。こうした実験を遂行するための刺激作成においては、今回報告された類似語数表は有効なツールとなる。

認知実験における刺激の統制

より一般的な認知心理学実験の枠組みからは、本研究の結果は以下のような位置づけを持つ。少なくとも正書法的類似語数に対しては、研究者間で完全な一致が見られているわけではないものの、単語認知過程に何らかの影響を及ぼす要因であると見なされている。したがって単語認知過程の解明を目指す実験者の多くは実験刺激として用いる単語の類似語数を統制すべき要因であると見なしている。今回の算出により、カタカナ3文字表記語あるいはカタカナ4文字表記語の類似語数が評価、統制可能となった。さらに正書法的類似語数を、カタカナ表記語としての文字の並びの自然さと捉えることも可能である。具体的には、正書法的類似語数が多いカタカナ表記語では、その文字の並びを共有するカタカナ表記語が多く存在することになる。たとえば、「フランク」(O-Ns=10)や「クルトン」(O-Ns=10)に較べて「アナログ」(O-Ns=0)や「ウクレレ」(O-Ns=0)はより不自然な文字の並びをしていることが明らかとなる。こうした特性は、特に単語と非単語（あるいは疑似単語）との弁別を行う必要のある語彙判断課題においては、課題要請と密接に関連する要因になりうる。したがって直接的に類似語数そのものをその検討対象とする実験のみならず、より一般的な単語認知過程の解明を目指す実験においても、今後本研究で算出された類似語数表を用いて実験材料の統制を行っていくことが期待される。

引用文献

- Andrews, S. 1989 Frequency and neighborhood effects on lexical access: Activation or search? *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 15, 802-814.
- Andrews, S. 1992 Frequency and neighborhood effects on lexical access: Lexical similarity or orthographic redundancy? *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 18, 234-254.
- Coltheart, M., Davelaar, E., Jonasson, J. T., & Besner, D. 1977 Access to the internal lexicon. In S. Dornic (Ed.), *Attention and performance VI: The psychology of reading* (pp. 535-555). London: Academic Press.
- Forster, K.I., & Shen, D. 1996 No enemies in the neighborhood: Absence of Inhibitory neighborhood effects in lexical decision and semantic categorization. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 22, 696-713.
- Grainger, J. 1990 Word frequency and neighborhood frequency effects in lexical decision and naming. *Journal of Memory and Language*, 29, 228-244.
- Grainger, J., O'Regan, J.K., Jacobs, A.M., & Segui, J. 1989 On the role of competing word units in visual word recognition: The neighbourhood frequency effect. *Perception & Psychophysics*, 45, 189-195.
- Grainger, J., O'Regan, J.K., Jacobs, A.M., & Segui, J. 1992 Neighborhood frequency effects and letter visibility in visual word recognition. *Perception & Psychophysics*, 51, 49-56.
- Grainger, J., & Segui, J. 1990 Neighborhood frequency effects in visual word recognition: A comparison of lexical decision and masked identification latencies. *Perception & Psychophysics*, 47, 191-198.
- 広瀬雄彦 1984 漢字および仮名単語の意味的処理に及ぼす表記頻度の効果 *心理学研究*, 55, 173-176.
- 広瀬雄彦 1985 単語の認知に及ぼす表記の親近性の効果 *心理学研究*, 56, 44-47.
- 川上正浩 1993 仮名語の語い決定課題における表記の親近性と処理単位 *心理学研究*, 64, 235-239.
- McClelland, J.L., & Rumelhart, D.E. 1981 An interactive activation model of context effect in letter perception: Part 1. An account of basic findings. *Psychological Review*, 88, 375-407.
- Morton, J., & Patterson, K. 1980 A new attempt at an interpretation, or an attempt at a new interpretation. In M. Coltheart, K. Patterson, & J.C. Marshall (Eds.), *Deep dyslexia* (pp. 91-118). London: Routledge & Kegan Paul.
- 新村出記念財団 1995 広辞苑第四版 CD-ROM 岩波書店
- Paap, K.R., McDonald, J.E., Schvaneveldt, R.W.,

- & Noel, R.W. 1987 Frequency and pronounceability in visually presented naming and lexical-decision tasks. In M. Coltheart (Ed.), *Attention and performance XII: The psychology of reading* (pp. 221-244). Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- Perea, M., & Carreiras, M. 1998 Effects of syllable frequency and syllable neighborhood frequency in visual word recognition. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, **24**, 134-144.
- Pugh, K.R., Rexer, K., Peter, M., & Katz, L. 1994 Neighborhood effects in visual word recognition: Effects of letter delay and nonword context difficulty. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, **20**, 639-648.
- Rumelhart, D.E., & McClelland, J.L. 1982 An interactive activation model of context effects in letter perception: Part 2. The contextual enhancement effect and some tests and extensions of the model. *Psychological Review*, **89**, 60-94.
- Rumelhart, D.E., & McClelland, J.L. 1986 On learning the past tenses of English verbs. In J.L. McClelland, & D.E. Rumelhart (Eds.), *Parallel distributed processing: Explorations in the microstructure of cognition* (pp. 216-271). Cambridge, Mass.: MIT Press.
- Sears, C.R., Hino, Y., & Lupker, S.L. 1995 Neighborhood size and neighborhood frequency effects in word recognition. *Journal of Experimental Psychology: Human Perception and Performance*, **21**, 876-900.
- Seidenberg, M.S. 1989 Visual word recognition and pronunciation: A computational model and its implications. In W. Marslen-Wilson (Ed.), *Lexical representation and process*. Cambridge, Mass.: MIT Press.
- Seidenberg, M.S., & McClelland, J.L. 1989 A distributed, developmental model of word recognition and naming. *Psychological Review*, **96**, 523-568.
- 玉岡賀津雄・初塚真喜子・ジョセフ・F・ケス・デビッド・R・ボクダン 1998 ひらがな対カタカナ 読書科学, **42**, 1-15.

(1998年9月16日 受稿)

資 料

Table 1-1 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (1/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors						
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns			
1	アイス	8	3	2	13	22	17	32	71	41	アモイ	0	2	1	3	6	24	5	35
2	アイヌ	0	0	2	2	4	1	32	37	42	アモン	3	4	1	8	32	13	5	50
3	アイモ	0	1	2	3	6	6	32	44	43	アラキ	0	0	3	3	6	15	30	51
4	アウト	2	3	0	5	17	10	4	31	44	アラブ	3	0	3	6	9	12	30	51
5	アガシ	0	2	1	3	12	15	10	37	45	アラモ	0	1	3	4	2	6	30	38
6	アカバ	0	0	0	0	8	13	27	48	46	アラン	14	4	3	21	24	13	30	67
7	アガベ	0	1	1	2	2	6	10	18	47	アリア	9	2	0	11	9	2	12	23
8	アキノ	0	2	0	2	2	9	18	29	48	アルス	10	3	5	18	15	17	12	44
9	アクダ	0	0	2	2	9	12	20	41	49	アルト	17	3	5	25	19	10	12	41
10	アクト	4	3	2	9	23	10	20	53	50	アルノ	1	2	5	8	2	9	12	23
11	アグニ	0	1	1	2	1	16	4	21	51	アルプ	2	1	5	8	2	1	12	15
12	アクラ	2	6	2	10	16	19	20	55	52	アルミ	0	0	5	5	12	21	12	45
13	アグラ	0	6	1	7	18	19	4	41	53	アルル	2	0	5	7	3	23	12	38
14	アゴラ	0	6	0	6	1	19	2	22	54	アレス	7	3	0	10	8	17	11	36
15	アジア	0	2	1	3	0	2	9	11	55	アロイ	1	2	3	6	11	24	3	38
16	アシカ	0	0	0	0	8	9	18	35	56	アロエ	0	0	3	3	4	9	3	16
17	アジト	0	3	1	4	2	10	9	21	57	アロハ	0	0	3	3	3	4	3	10
18	アダム	1	1	1	3	4	13	13	30	58	アロン	14	4	3	21	32	13	3	48
19	アダラ	1	6	1	8	7	19	13	39	59	アンシ	0	2	4	6	48	15	31	94
20	アツシ	0	2	1	3	3	15	14	32	60	アンチ	13	0	4	17	47	14	31	92
21	アツニ	0	1	1	2	7	16	14	37	61	アンブ	6	1	4	11	35	1	31	67
22	アテナ	0	0	1	1	2	12	11	25	62	アンラ	1	6	4	11	11	19	31	61
23	アテネ	0	0	1	1	3	4	11	18	63	アンリ	0	0	4	4	27	13	31	71
24	アデン	1	4	0	5	27	13	0	40	64	イエス ²	1	1	0	2	7	17	11	35
25	アドベ	0	1	0	1	1	6	0	7	65	イオン	2	3	0	5	25	39	7	71
26	アトム	0	1	0	1	8	13	13	34	66	イクラ	2	1	0	3	16	8	22	46
27	アニス	4	3	2	9	7	17	5	29	67	イコン	1	3	0	4	22	39	10	71
28	アニマ	0	0	2	2	3	14	5	22	68	イザイ	0	0	1	1	33	32	8	73
29	アニメ	0	0	2	2	2	11	5	18	69	イザヤ	0	0	1	1	5	13	8	26
30	アヌイ	0	2	0	2	5	24	0	29	70	イズム	1	0	0	1	8	12	13	33
31	アノア	1	2	0	3	1	2	5	8	71	イチボ	0	0	0	0	4	3	29	36
32	アビラ	0	6	0	6	8	19	5	32	72	イデア	0	0	0	0	0	0	5	5
33	アフタ	2	0	1	3	2	16	2	20	73	イドラ	1	1	0	2	1	8	5	14
34	アブラ	3	6	0	9	3	19	0	22	74	イラク	1	1	1	3	23	31	12	66
35	アフロ	0	1	1	2	0	4	2	6	75	イラン ²	14	3	1	18	24	39	12	75
36	アボジ	0	0	0	0	1	15	1	17	76	イリス	8	1	0	9	15	17	15	47
37	アボロ	0	1	0	1	0	4	0	4	77	イワン	2	3	0	5	4	39	23	66
38	アミド	0	0	2	2	6	4	10	20	78	インカ	0	0	6	6	45	13	30	88
39	アミノ	1	2	2	5	3	9	10	22	79	インキ	2	0	6	8	44	22	30	96
40	アミン	1	4	2	7	16	13	10	39	80	インク	10	1	6	17	33	31	30	94

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 1-2 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (2/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	0-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	0-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
81 イング	9	0	6	15	24	4	30	58	121 エロス	6	4	1	11	7	11	1	19
82 インチ	13	0	6	19	47	9	30	86	122 エンジ	1	0	2	3	48	4	37	89
83 インド	10	0	6	16	43	7	30	80	123 エンデ	2	0	2	4	6	1	37	44
84 インボ	1	0	6	7	23	0	30	53	124 エンド	10	0	2	12	43	0	37	80
85 ウエス	1	1	0	2	7	11	10	28	125 オアフ	1	2	0	3	1	5	5	11
86 ウタリ	0	0	0	0	24	5	11	40	126 オイル	9	0	0	9	19	27	22	68
87 ウニウ	0	0	0	0	0	22	0	22	127 オカピ	0	0	0	0	0	0	26	26
88 ウパス	1	1	0	2	1	11	1	13	128 オクラ	2	1	0	3	16	15	20	51
89 ウボボ	0	0	0	0	0	0	0	0	129 オスロ	0	2	0	2	1	12	5	18
90 ウマル	0	1	0	1	22	17	13	52	130 オセロ	0	2	0	2	0	12	5	17
91 ウラル	1	1	1	3	3	17	19	39	131 オゾン	2	1	0	3	5	17	6	28
92 ウラン	14	0	1	15	24	20	19	63	132 オタワ	0	0	0	0	1	11	11	23
93 ウルフ ²	6	0	1	7	6	1	11	18	133 オテロ	4	2	0	6	5	12	5	22
94 ウルム	3	0	1	4	11	7	11	29	134 オノン	5	1	0	6	5	17	8	30
95 ヴント	19	0	0	19	42	0	0	42	135 オプス	1	2	0	3	1	21	0	22
96 エイズ	4	0	1	5	15	2	23	40	136 オペラ	1	1	0	2	1	15	0	16
97 エイト	4	0	1	5	28	2	23	53	137 オメガ	0	0	0	0	0	5	8	13
98 エオス	3	4	0	7	9	11	2	22	138 オモニ	0	0	0	0	1	6	19	26
99 エキス	0	4	0	4	9	11	15	35	139 オルグ	1	0	3	4	2	3	3	8
100 エクサ	1	0	0	1	16	2	2	20	140 オルソ	0	0	3	3	0	5	3	8
101 エタン	9	1	0	10	26	15	3	44	141 オルト	17	0	3	20	19	13	3	35
102 エチル	2	0	0	2	12	4	2	18	142 オルフ	6	2	3	11	6	5	3	14
103 エデン	1	1	0	2	27	15	0	42	143 オレフ	0	2	0	2	1	5	5	11
104 エトス	3	4	1	8	7	11	6	24	144 オロス	6	2	0	8	7	21	6	34
105 エトナ	0	0	1	1	3	3	6	12	145 オンズ	11	2	0	13	35	21	29	85
106 エフタ	2	0	0	2	2	0	3	5	146 ガイア	2	1	1	4	3	1	25	29
107 エプロ	0	0	0	0	6	3	6	15	147 カイエ	1	0	2	3	13	13	45	71
108 エホバ	0	1	0	1	0	3	2	5	148 ガイド	3	0	1	4	18	1	25	44
109 エリア	9	1	3	13	9	1	6	16	149 カイロ	1	0	2	3	27	8	45	80
110 エリカ	3	0	3	6	9	3	6	18	150 カイン	16	5	2	23	38	43	45	126
111 エリス	8	4	3	15	15	11	6	32	151 ガウス ²	5	2	1	8	23	4	1	28
112 エリヤ	1	0	3	4	15	3	6	24	152 カウチ	0	1	0	1	27	17	1	45
113 エルク	8	0	5	13	13	8	5	26	153 ガウン	3	2	1	6	20	28	1	49
114 エルグ	1	0	5	6	2	2	5	9	154 カオス	3	4	0	7	9	20	5	34
115 エルバ	2	1	5	8	4	3	5	12	155 カカオ	1	1	0	2	5	11	16	32
116 エルフ	6	0	5	11	6	3	5	14	156 カザフ	0	1	1	2	0	6	10	16
117 エルベ	2	0	5	7	6	0	5	11	157 カザン	0	5	1	6	17	43	10	70
118 エルム	3	0	5	8	11	4	5	20	158 カジノ	0	0	0	0	1	8	16	25
119 エレキ	0	0	0	0	14	13	1	28	159 カスト	12	1	1	14	14	13	16	43
120 エロア	2	1	1	4	2	1	1	4	160 カスバ	0	0	1	1	1	10	16	27

資 料

Table 1-3 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (3/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
161 カセイ	0	1	0	1	37	33	8	78	201 ガルボ	0	1	1	2	1	1	1	3
162 ガゼル	1	0	0	1	5	6	2	13	202 カルマ	4	1	9	14	10	13	19	42
163 カタル	1	2	0	3	17	28	39	84	203 カルメ	2	0	9	11	12	15	19	46
164 カナカ	0	1	2	3	20	9	17	46	204 カルル	2	2	9	13	3	28	19	50
165 カナダ	0	0	2	2	6	7	17	30	205 カロル	3	2	1	6	4	28	7	39
166 カナン	4	5	2	11	21	43	17	81	206 ガロワ	0	0	1	1	0	1	2	3
167 カノン ²	5	5	0	10	5	43	8	56	207 カロン	14	5	1	20	32	43	7	82
168 カバラ	1	2	0	3	15	15	7	37	208 ガロン	14	2	1	17	32	28	2	62
169 カビア	3	0	0	3	3	2	3	8	209 ガンス	11	2	2	15	35	4	24	63
170 カフカ	0	1	1	2	1	9	4	14	210 カンツ	5	0	6	11	6	24	48	78
171 カフス	1	4	1	6	4	20	4	28	211 カンテ	2	1	6	9	8	14	48	70
172 カプリ	1	0	0	1	1	25	0	26	212 カント ²	19	1	6	26	42	13	48	103
173 カベラ	1	2	0	3	1	15	0	16	213 カンナ	3	0	6	9	21	9	48	78
174 カポネ	0	1	0	1	0	10	0	10	214 カンヌ	1	0	6	7	4	2	48	54
175 ガボン	7	2	0	9	14	28	2	44	215 カンパ	5	1	6	12	27	1	48	76
176 カムイ	0	1	0	1	6	33	7	46	216 ガンボ	4	1	2	7	29	1	24	54
177 カメオ	0	1	1	2	1	11	4	16	217 カンマ	4	1	6	11	25	13	48	86
178 カメラ	1	2	1	4	3	15	4	22	218 ガンマ	4	0	2	6	25	0	24	49
179 ガモフ	0	0	0	0	0	1	6	7	219 ギアナ	0	0	0	0	2	0	2	4
180 ガラゴ	0	0	4	4	1	1	8	10	220 キエフ	0	0	0	0	2	1	5	8
181 カラザ	1	0	4	5	3	5	30	38	221 キケロ	0	0	0	0	1	2	4	7
182 ガラサ	1	0	4	5	2	0	8	10	222 キセル	2	0	0	2	18	19	5	42
183 カラス	10	4	4	18	28	20	30	78	223 キタイ	1	0	1	2	34	30	15	79
184 ガラス	10	2	4	16	28	4	8	40	224 キタラ	0	2	1	3	5	11	15	31
185 カラチ	0	1	4	5	6	17	30	53	225 キチン ²	4	4	0	8	16	44	5	65
186 ガラナ	2	0	4	6	4	2	8	14	226 キトン	7	4	0	11	13	44	2	59
187 カラバ	0	1	4	5	0	1	30	31	227 ギニア	4	0	0	4	4	0	1	5
188 ガラム	6	0	4	10	16	2	8	26	228 キニン	2	4	0	6	24	44	2	70
189 カラン	14	5	4	23	24	43	30	97	229 キネマ	1	1	0	2	2	8	3	13
190 ガリア	9	1	0	10	9	1	1	11	230 キノン	5	4	0	9	5	44	11	60
191 カリス	8	4	1	13	15	20	20	55	231 ギブス	1	1	1	3	6	2	3	11
192 カリフ	0	1	1	2	6	6	20	32	232 ギブズ	0	0	1	1	0	0	3	3
193 カルキ	1	0	9	10	8	23	19	50	233 ギプス	1	1	0	2	1	2	0	3
194 カルコ	2	0	9	11	6	11	19	36	234 キブツ	0	0	1	1	23	28	7	58
195 カルス	10	4	9	23	15	20	19	54	235 ギフト	5	1	0	6	5	1	1	7
196 カルタ	4	0	9	13	8	11	19	38	236 キブラ	3	2	1	6	8	11	7	26
197 ガルダ	0	0	1	1	0	1	1	2	237 ギボン ²	7	0	0	7	14	28	2	44
198 カルテ	0	1	9	10	1	14	19	34	238 キムチ	0	0	0	0	1	11	3	15
199 カルネ	1	1	9	11	5	10	19	34	239 キメラ	1	2	0	3	3	11	5	19
200 カルビ	0	0	9	9	5	7	19	31	240 キモン	3	4	0	7	32	44	5	81

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 1-4 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (4/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
241 キリエ	2	0	2	4	10	8	16	34	281 クロス	6	4	3	13	7	13	28	48
242 キリコ	1	0	2	3	12	5	16	33	282 グロス	6	1	0	7	7	2	2	11
243 キリノ	2	0	2	4	4	5	16	25	283 クロム	2	1	3	6	8	9	28	45
244 キルク	8	0	3	11	13	29	4	46	284 クロル	3	0	3	6	4	20	28	52
245 キルケ	2	0	3	5	5	10	4	19	285 クロン	14	2	3	19	32	28	28	88
246 キルス	10	0	3	13	15	13	4	32	286 クワス	0	4	1	5	11	13	13	37
247 キルト	17	0	3	20	19	7	4	30	287 クワタ	0	1	1	2	9	5	13	27
248 ギルト	17	1	1	19	19	1	1	21	288 ゲイン	16	1	0	17	38	23	11	72
249 ギルド	2	0	1	3	4	0	1	5	289 ケクレ	0	0	0	0	4	5	1	10
250 キング ³	9	0	1	10	24	2	33	59	290 ケスタ	6	0	0	6	6	0	2	8
251 キンマ	4	1	1	6	25	8	33	66	291 ゲスト	12	1	0	13	14	3	2	19
252 グアノ	3	0	1	4	3	0	3	6	292 ケトル	3	0	1	4	14	6	3	23
253 グアバ	0	0	1	1	0	1	3	4	293 ケトン	7	3	1	11	13	20	3	36
254 クイズ	4	0	0	4	15	4	10	29	294 ケナフ	0	0	0	0	2	1	5	8
255 クオレ	0	0	0	0	4	4	1	9	295 ケニア	4	0	0	4	4	0	1	5
256 クタイ	0	0	0	0	28	24	6	58	296 ゲノム	0	0	1	1	3	2	1	6
257 クスコ	2	0	0	2	5	6	10	21	297 ゲノン	5	1	1	7	5	23	1	29
258 クズリ	0	0	0	0	12	13	9	34	298 ゲバラ	1	1	0	2	15	1	1	17
259 クチン	4	2	0	6	16	28	14	58	299 ケビン	2	3	0	5	11	20	1	32
260 グプタ	0	0	0	0	0	0	0	0	300 ケララ	0	0	0	0	11	2	4	17
261 クミス	2	4	0	6	5	13	13	31	301 ゲリラ	1	1	0	2	1	1	0	2
262 クラス	10	4	2	16	28	13	16	57	302 ケルト	17	1	2	20	19	4	3	26
263 グラス ²	10	1	4	15	28	2	5	35	303 ゲルト	17	1	0	18	19	3	1	23
264 グラナ	2	0	4	6	4	0	5	9	304 ケルプ	2	0	2	4	2	1	3	6
265 クラブ ²	3	0	2	5	9	2	16	27	305 ケルン ²	4	3	2	9	4	20	3	27
266 グラフ	4	0	4	8	7	0	5	12	306 ケレス	7	0	2	9	8	6	2	16
267 グラブ ²	3	0	4	7	9	1	5	15	307 ケレド	2	0	2	4	4	2	2	8
268 グラム	6	1	4	11	16	2	5	23	308 ケレン	2	3	2	7	16	20	2	38
269 クラン	14	2	2	18	24	28	16	68	309 ケント	19	1	0	20	42	4	36	82
270 クリア	9	0	1	10	9	0	7	16	310 コアラ	0	3	0	3	3	20	6	29
271 クリム	4	1	1	6	4	9	7	20	311 コイル	9	2	1	12	19	32	15	66
272 グリム	4	1	1	6	4	2	1	7	312 コイン	16	5	1	22	38	44	15	97
273 グリル	4	0	1	5	8	4	1	13	313 ココア	1	0	1	2	1	2	17	20
274 グルカ	3	0	1	4	10	1	3	14	314 ココム	0	1	1	2	10	8	17	35
275 クルス	10	4	0	14	15	13	10	38	315 コスト	12	3	0	15	14	12	9	35
276 グルメ	2	0	1	3	12	0	3	15	316 コタン	9	5	0	14	26	44	11	81
277 グレイ	2	0	1	3	31	13	4	48	317 コドン	2	5	0	7	11	44	4	59
278 グレコ	0	0	1	1	3	1	4	8	318 コパル	0	2	0	2	0	32	0	32
279 クレタ	0	1	1	2	2	5	3	10	319 コブド	0	0	1	1	0	5	12	17
280 クレド	2	0	1	3	4	5	3	12	320 コプト	0	3	1	4	0	12	1	13

資 料

Table 1-5 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (5/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
321 コブラ	3	3	1	7	8	20	12	40	361 サウン	3	7	1	11	20	27	1	48
322 コプラ ²	3	3	1	7	3	20	1	24	362 サガン	1	7	0	8	24	27	12	63
323 コボル	0	2	0	2	9	32	9	50	363 サダト	0	2	0	2	0	6	6	12
324 ゴモラ	0	1	0	1	1	1	5	7	364 サタン	9	7	0	16	26	27	2	55
325 コモロ	0	0	0	0	6	8	9	23	365 サテン	3	7	0	10	38	27	4	69
326 コラム	6	1	1	8	16	8	8	32	366 サドル	2	0	0	2	16	21	1	38
327 コラン	14	5	1	20	24	44	8	76	367 サパタ	0	1	0	1	0	6	0	6
328 グリラ	1	1	0	2	1	1	2	4	368 サバト	1	2	1	4	5	6	7	18
329 コリン	3	5	0	8	22	44	4	70	369 サバナ	1	1	1	3	17	5	7	29
330 コルク	8	0	4	12	13	27	7	47	370 サハラ	3	0	0	3	14	8	5	27
331 ゴルジ	1	0	1	2	2	5	1	8	371 サボン	7	7	0	14	14	27	3	44
332 コルス	10	2	4	16	15	12	7	34	372 ザボン	7	1	0	8	14	9	2	25
333 コルト	17	3	4	24	19	12	7	38	373 サモア	0	0	0	0	0	0	3	3
334 コルフ	6	0	4	10	6	5	7	18	374 サライ	4	0	4	8	34	19	19	72
335 ゴルフ	6	0	1	7	6	2	1	9	375 サラサ	1	1	4	6	2	5	19	26
336 コルベ	2	0	4	6	6	4	7	17	376 サラダ	0	0	4	4	3	7	19	29
337 コレラ	0	3	0	3	5	20	4	29	377 サラミ	1	0	4	5	11	10	19	40
338 コロス	6	2	3	11	7	12	12	31	378 サラン	14	7	4	25	24	27	19	70
339 コロナ	0	0	3	3	0	9	12	21	379 サルカ	3	0	5	8	10	6	15	31
340 コロリ	0	0	3	3	17	25	12	54	380 サルサ ²	1	1	5	7	4	5	15	24
341 コロン ²	14	5	3	22	32	44	12	88	381 サルゼ	0	0	5	5	0	1	15	16
342 コンガ	2	0	9	11	35	3	32	70	382 サルト	17	2	5	24	19	6	15	40
343 ゴング	9	0	0	9	24	0	14	38	383 サルバ	0	0	5	5	0	1	15	16
344 コンゴ	3	0	9	12	37	5	32	74	384 サルフ	6	0	5	11	6	3	15	24
345 コンス	11	2	9	22	35	12	32	79	385 サロメ	0	0	1	1	7	7	2	16
346 コンテ ²	2	0	9	11	8	3	32	43	386 サロン ³	14	7	1	22	32	27	2	61
347 コント ²	19	3	9	31	42	12	32	86	387 サンタ	2	1	4	7	11	6	46	63
348 コンバ	5	0	9	14	27	0	32	59	388 サンチ	13	0	4	17	47	4	46	97
349 コンビ	1	0	9	10	21	8	32	61	389 サンド ³	10	1	4	15	43	10	46	99
350 コンベ	1	0	9	10	2	0	32	34	390 サンバ	2	0	4	6	27	7	46	80
351 コンボ	4	0	9	13	29	4	32	65	391 サンボ	4	0	4	8	29	3	46	78
352 コンマ	4	0	9	13	25	7	32	64	392 ジアゾ	0	0	0	0	0	1	7	8
353 サイケ	0	0	4	4	14	7	42	63	393 シアム	0	0	2	2	1	16	8	25
354 サイズ	4	0	4	8	15	7	42	64	394 シアル	1	0	2	3	4	24	8	36
355 サイド	3	1	4	8	18	10	42	70	395 シアン	0	3	2	5	14	44	8	66
356 ザイル	9	0	1	10	19	3	14	36	396 シエナ	1	0	0	1	3	6	5	14
357 サイロ	1	0	4	5	27	2	42	71	397 ジエン	0	1	0	1	33	38	2	73
358 サイン ²	16	7	4	27	38	27	42	107	398 シオン	2	3	0	5	25	44	24	93
359 ザイン	16	1	1	18	38	9	14	61	399 シカゴ	0	0	0	0	10	5	21	36
360 サウナ	0	1	1	2	6	5	1	12	400 シグマ	2	2	0	4	9	8	5	22

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 1-6 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (6/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors			
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns		n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns
401 ジゴマ	0	0	1	1	4	5	5	14	441 ストア ²	0	2	0	2	0	2	1	3
402 ジゴロ	0	0	1	1	8	6	5	19	442 スパイ	2	1	2	5	2	17	3	22
403 シスク	8	1	2	11	10	37	6	53	443 スパナ	0	1	2	3	0	5	3	8
404 シスコ	2	0	2	4	5	7	6	18	444 スパン	1	4	2	7	1	13	3	17
405 シスマ	0	2	2	4	1	8	6	15	445 スピカ	0	0	1	1	0	6	1	7
406 ジズヤ	0	0	0	0	4	4	1	9	446 スピン	1	4	1	6	3	13	1	17
407 ジゼル	1	0	0	1	5	4	2	11	447 スフレ	1	0	0	1	2	3	1	6
408 シチン	4	3	0	7	16	44	12	72	448 スベア	0	2	1	3	0	2	1	3
409 シナイ	0	0	0	0	22	35	14	71	449 スベタ	0	0	0	0	2	6	6	14
410 シニア	4	2	0	6	4	2	9	15	450 スベル	0	5	1	6	0	23	1	24
411 ジニア	4	0	0	4	4	0	1	5	451 ズボン	7	0	0	7	14	11	3	28
412 シネマ	1	2	0	3	2	8	1	11	452 スミス	2	1	0	3	5	7	13	25
413 ジバン	0	1	0	1	26	38	8	72	453 スメル	0	5	0	5	23	23	3	49
414 シビア	3	2	0	5	3	2	7	12	454 スモン	3	4	0	7	32	13	6	51
415 ジブチ	0	0	0	0	7	4	4	15	455 スラヴ	0	0	4	4	0	0	5	5
416 シフト	5	1	0	6	5	14	3	22	456 スラグ	2	0	4	6	7	2	5	14
417 シムラ	1	0	0	1	16	7	3	26	457 スラト	0	0	4	4	6	8	5	19
418 ジラフ	4	0	0	4	7	1	2	10	458 スラブ	3	0	4	7	9	5	5	19
419 シラン	14	3	0	17	24	44	33	101	459 スラム	6	1	4	11	16	11	5	32
420 シリア	9	2	1	12	9	2	12	23	460 スリム	4	1	1	6	4	11	12	27
421 シリカ	3	0	1	4	9	7	12	28	461 スリル	4	5	1	10	8	23	12	43
422 シルク	8	1	1	10	13	37	8	58	462 ズロチ	0	0	0	0	3	0	2	5
423 シルト	17	1	1	19	19	14	8	41	463 スワン	2	4	0	6	4	13	6	23
424 ジルバ	2	0	0	2	4	1	3	8	464 スンナ	3	1	0	4	21	5	13	39
425 シング	9	0	1	10	24	6	43	73	465 セイミ	0	0	0	0	11	3	39	53
426 ジンク	10	0	1	11	33	20	27	80	466 ゼウス	5	1	0	6	23	1	0	24
427 ジンス	11	0	1	12	35	2	27	64	467 セクト	4	2	0	6	23	7	0	30
428 シンバ	5	0	1	6	27	0	43	70	468 セグレ	0	0	0	0	6	2	2	10
429 スイス	8	1	0	9	22	7	31	60	469 ゼジン	1	1	0	2	35	3	0	38
430 スエズ	0	0	0	0	2	2	8	12	470 ゼズス	0	1	0	1	4	1	0	5
431 スオミ	0	0	0	0	5	9	1	15	471 セスタ	6	0	1	7	6	3	4	13
432 スカイ	0	1	1	2	42	17	6	65	472 セスナ	0	1	1	2	1	4	4	9
433 スカル	0	5	1	6	17	23	6	46	473 セゾン	2	9	0	11	5	17	1	23
434 スキル	0	5	1	6	12	23	12	47	474 セタン	9	9	0	18	26	17	6	49
435 スキン	2	4	1	7	30	13	12	55	475 セダン ²	3	9	0	12	32	17	3	52
436 スコア	1	2	1	4	1	2	4	7	476 セテン	3	9	0	12	38	17	0	55
437 スコラ	1	1	1	3	5	7	4	16	477 セネカ	0	1	1	2	1	6	1	8
438 スガラ	1	1	0	2	7	7	8	22	478 セネガ	0	0	1	1	0	4	1	5
439 スチル	2	5	0	7	12	23	0	35	479 ゼノア	1	0	1	2	1	0	1	2
440 ステロ	4	0	0	4	5	4	10	19	480 ゼノン	5	1	1	7	5	3	1	9

資 料

Table 1-7 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (7/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors			
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns		n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns
481 セビア	1	0	0	1	1	3	0	4	521 タイム ³	4	1	7	12	18	11	45	74
482 セビロ	0	0	0	0	4	4	3	11	522 タイヤ	2	0	7	9	21	7	45	73
483 ゼブラ	3	0	0	3	8	1	0	9	523 ダイヤ ²	2	0	3	5	21	1	33	55
484 セブン	2	9	0	11	30	17	4	51	524 タイル	9	1	7	17	19	24	45	88
485 セマン	3	9	0	12	19	17	5	41	525 ダイン	16	1	3	20	38	18	33	89
486 セメン	0	9	0	9	25	17	6	48	526 タウト	2	4	1	7	17	8	6	31
487 セリエ	2	0	2	4	10	4	4	18	527 ダウト	2	2	1	5	17	4	3	24
488 セリカ	3	1	2	6	9	6	4	19	528 タウン	3	0	1	4	20	25	6	51
489 セリン	3	9	2	14	22	17	4	43	529 ダウン ²	3	1	1	5	20	18	3	41
490 セルジ	1	0	3	4	2	7	3	12	530 タオル	1	1	0	2	11	24	6	41
491 セルト	17	2	3	22	19	7	3	29	531 タクト	4	4	0	8	23	8	18	49
492 セルフ	6	0	3	9	6	3	3	12	532 ダクト	4	2	0	6	23	4	5	32
493 セルン	4	9	3	16	4	17	3	24	533 タコス	0	1	1	2	5	12	6	23
494 セレス ²	7	1	1	9	8	5	1	14	534 タコマ	0	0	1	1	2	9	6	17
495 セレン	2	9	1	12	16	17	1	34	535 タジク	0	3	0	3	11	21	5	37
496 センス	11	1	3	15	35	5	39	79	536 タスク	8	3	0	11	10	21	3	34
497 センチ ²	13	0	3	16	47	3	39	89	537 ダスト	12	2	0	14	14	4	3	21
498 セント ²	19	2	3	24	42	7	39	88	538 ダナエ	0	0	0	0	9	3	0	12
499 センナ	3	1	3	7	21	4	39	64	539 タバコ	0	0	0	0	9	7	8	24
500 ソウル ²	2	1	0	3	5	13	43	61	540 タヒチ	0	0	0	0	0	8	2	10
501 ゴエア	0	0	0	0	0	0	0	0	541 ダビデ	0	0	0	0	2	0	1	3
502 ソグド	0	0	0	0	0	4	1	5	542 タフタ	2	0	1	3	2	8	2	12
503 ソテロ	4	0	0	4	5	6	4	15	543 タフト	5	4	1	10	5	8	2	15
504 ソドム	0	0	0	0	5	3	2	10	544 ダフネ	0	0	0	0	6	1	1	8
505 ソナタ	0	0	0	0	6	2	5	13	545 タブラ	3	0	0	3	8	7	9	24
506 ソフト	5	1	0	6	5	4	3	12	546 ダブル	1	1	0	2	18	5	2	25
507 ソルト	17	1	1	19	19	4	1	24	547 タマヨ	0	0	0	0	2	3	18	23
508 ソルベ	2	0	1	3	6	2	1	9	548 タラス	10	1	0	11	28	12	8	48
509 ソレル	2	1	0	3	34	13	7	54	549 ダラス	10	3	1	14	28	4	6	38
510 ゴレン	2	0	0	2	16	0	0	16	550 ダラム	6	0	1	7	16	1	6	23
511 ソロン	14	0	0	14	32	27	6	65	551 ダリア	9	1	0	10	9	1	1	11
512 ソング	9	0	0	9	24	3	20	47	552 タリオ	3	0	1	4	10	3	7	20
513 ゴンデ	2	0	0	2	6	0	5	11	553 タリム	4	1	1	6	4	11	7	22
514 タイア	2	0	7	9	3	1	45	49	554 タルク	8	3	2	13	13	21	8	42
515 ダイア	2	1	3	6	3	1	33	37	555 タルト ²	17	4	2	23	19	8	8	35
516 タイガ	0	0	7	7	14	3	45	62	556 タルド	2	0	2	4	4	6	8	18
517 ダイス ²	8	3	3	14	22	4	33	59	557 ダレス	7	3	1	11	8	4	2	14
518 タイツ	4	0	7	11	14	12	45	71	558 ダレル	2	1	1	4	34	5	2	41
519 タイト	4	4	7	15	28	8	45	81	559 タンク	10	3	2	15	33	21	35	89
520 タイプ	3	0	7	10	3	1	45	49	560 ダンケ	1	0	3	4	15	2	28	45

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 1-8 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (8/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
561 タンゴ	3	0	2	5	37	6	35	78	601 デビル	0	1	0	1	16	7	0	23
562 ダンス	11	3	3	17	35	4	28	67	602 テフラ	0	2	0	2	0	10	2	12
563 ダンテ	2	0	3	5	8	0	28	36	603 デブリ	0	0	0	0	23	5	0	28
564 タンバ	5	0	2	7	27	0	35	62	604 デフレ	1	0	0	1	2	2	1	5
565 ダンプ	6	0	3	9	35	0	28	63	605 デボン	7	2	0	9	14	6	0	20
566 チアノ	3	1	0	4	3	2	4	9	606 テミス	2	3	0	5	5	5	3	13
567 チカノ	0	1	0	1	4	2	12	18	607 デミル	0	1	0	1	2	7	2	11
568 チキン	2	2	0	4	30	27	1	58	608 テムズ	0	0	0	0	0	5	0	5
569 チクル	1	1	1	3	16	10	15	41	609 テラス	10	3	0	13	28	5	8	41
570 チクロ	3	0	1	4	15	4	15	34	610 テリア	9	0	0	9	9	1	2	12
571 チタン	9	2	0	11	26	27	4	57	611 デリス	8	2	1	11	15	6	1	22
572 チフス	1	1	0	2	4	3	1	8	612 デリダ	0	0	1	1	1	0	1	2
573 チブス	1	1	0	2	6	3	5	14	613 デルタ	4	0	0	4	8	3	0	11
574 チミン	1	2	0	3	16	27	2	45	614 テルル	2	1	0	3	3	9	0	12
575 チラナ	2	0	0	2	4	1	8	13	615 テレサ	1	0	1	2	1	3	5	9
576 チルド	2	0	0	2	4	1	1	6	616 テレビ	0	0	1	1	0	2	5	7
577 チロル	3	1	0	4	4	10	2	16	617 デロス	6	2	0	8	7	6	0	13
578 チワワ	0	0	0	0	3	4	3	10	618 テロル	3	1	0	4	4	9	0	13
579 チンキ	2	0	2	4	44	12	22	78	619 テンス	11	3	2	16	35	5	40	80
580 チンタ	2	0	2	4	11	3	22	36	620 テント	19	1	2	22	42	5	40	87
581 チンネ	2	0	2	4	10	2	22	34	621 テンボ	1	0	2	3	23	0	40	63
582 ツイン	16	0	0	16	38	2	26	66	622 トイツ	4	0	1	5	14	8	6	28
583 ツパイ	2	0	0	2	2	11	0	13	623 ドイツ	4	0	2	6	14	8	2	24
584 ツバル	0	0	0	0	18	17	6	41	624 ドイム	4	1	2	7	18	2	2	22
585 テイク	3	0	1	4	27	5	27	59	625 ドイル	9	1	2	12	19	6	2	27
586 テイン	16	0	1	17	38	7	27	72	626 トイレ	0	0	1	1	8	3	6	17
587 デウス	5	2	0	7	23	6	0	29	627 トカラ	0	1	0	1	11	7	11	29
588 デカン	1	2	0	3	42	6	4	52	628 ドクサ	1	0	0	1	16	1	18	35
589 テケツ	1	0	0	1	21	3	0	24	629 ドグマ	2	1	0	3	9	4	1	14
590 デコラ	1	0	0	1	5	2	0	7	630 トスカ	1	1	0	2	5	8	3	16
591 デシン	3	2	0	5	44	6	3	53	631 トタン	9	0	0	9	26	19	0	45
592 デスク	8	0	0	8	10	4	3	17	632 ドナウ	0	0	0	0	9	12	4	25
593 テスト	12	1	1	14	14	5	5	24	633 トニカ	0	1	0	1	1	8	1	10
594 テスラ ²	1	2	1	4	6	10	5	21	634 ドバイ	2	1	0	3	20	16	3	39
595 テトラ	1	2	0	3	1	10	2	13	635 トハラ	3	1	0	4	14	7	1	22
596 テニス	4	3	0	7	7	5	1	13	636 トボス	0	2	0	2	0	11	0	11
597 デニム	0	0	0	0	0	0	0	0	637 トマス	0	2	1	3	16	11	11	38
598 デネブ	0	0	0	0	2	1	0	3	638 トマト	0	0	1	1	4	6	11	21
599 テバイ	2	0	0	2	20	13	7	40	639 ドミノ	1	0	0	1	3	0	1	4
600 デバイ	2	0	0	2	20	5	5	30	640 ドムラ	1	0	0	1	16	3	0	19

資 料

Table 1-9 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (9/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
641 トライ	4	2	3	9	34	23	8	65	681 ニヴヒ	0	0	0	0	0	1	0	1
642 ドライ	4	1	3	8	34	16	3	53	682 ニオブ	0	0	1	1	1	5	7	13
643 トラジ	0	0	3	3	6	6	8	20	683 ニオベ	0	0	1	1	0	2	7	9
644 トラス	10	2	3	15	28	11	8	47	684 ニグロ	1	1	0	2	9	4	2	15
645 トラフ	4	0	3	7	7	2	8	17	685 ニゲラ	0	0	0	0	1	3	6	10
646 ドラマ	1	1	3	5	3	4	3	10	686 ニコル ²	1	1	0	2	7	11	10	28
647 ドラム ²	6	1	3	10	16	2	3	21	687 ニトロ	3	1	0	4	3	4	2	9
648 ドラン	14	0	3	17	24	23	3	50	688 ニヒル	0	1	0	1	4	11	0	15
649 ドリア	9	0	1	10	9	1	1	11	689 ニンフ	1	0	0	1	2	0	15	17
650 トリオ	3	0	4	7	10	2	19	31	690 ヌビア	3	0	0	3	3	0	1	4
651 トリコ	1	1	4	6	12	8	19	39	691 ネウマ	0	0	0	0	13	5	2	20
652 トリノ	2	0	4	6	4	3	19	26	692 ネオン	2	0	0	2	25	6	4	35
653 トリム	4	0	4	8	4	9	19	32	693 ネクセ	0	0	0	0	8	3	1	12
654 トリル	4	0	4	8	8	18	19	45	694 ネグロ	1	0	0	1	9	4	5	18
655 ドリル	4	1	1	6	8	6	1	15	695 ネジド	0	0	0	0	0	3	9	12
656 トルク	8	0	1	9	13	19	1	33	696 ネバダ	0	0	0	0	0	2	8	10
657 トルコ	2	1	1	4	6	8	1	15	697 ネンニ	0	0	0	0	12	1	20	33
658 トレイ	2	2	1	5	31	23	3	57	698 ノイズ	4	0	0	4	15	2	3	20
659 ドレス	7	0	0	7	8	3	2	13	699 ノエマ	0	1	1	2	2	5	1	8
660 トレド	2	1	1	4	4	4	3	11	700 ノエル	0	2	1	3	20	11	1	32
661 トロイ ²	1	2	1	4	11	23	10	44	701 ノギス	0	1	0	1	4	9	3	16
662 トロヤ	0	0	1	1	4	13	10	27	702 ノズル	1	2	0	3	10	11	2	23
663 トンガ	2	0	2	4	35	1	19	55	703 ノテウ	0	0	0	0	0	4	1	5
664 トンズ	3	0	2	5	34	1	19	54	704 ノビレ	0	0	0	0	5	2	4	11
665 トンド	10	1	2	13	43	4	19	66	705 ノベル	3	2	0	5	10	11	3	24
666 ナイス	8	1	4	13	22	13	28	63	706 ノマド	0	0	0	0	8	4	5	17
667 ナイト ²	4	1	4	9	28	9	28	65	707 ノモス	1	1	0	2	4	9	4	17
668 ナイフ	2	0	4	6	19	2	28	49	708 ノヤン	1	0	0	1	1	8	3	12
669 ナイル	9	3	4	16	19	25	28	72	709 ノルデ	0	0	2	2	2	2	2	6
670 ナイン ²	16	0	4	20	38	4	28	70	710 ノルマ	4	1	2	7	10	5	2	17
671 ナウル	2	3	0	5	5	25	2	32	711 ノルム	3	0	2	5	11	3	2	16
672 ナギブ	0	0	0	0	0	5	1	6	712 バイイ	0	0	4	4	19	10	13	42
673 ナザレ	0	0	0	0	2	5	3	10	713 バイオ	0	0	4	4	4	1	13	18
674 ナセル ²	2	3	0	5	18	25	0	43	714 パイカ	2	0	3	5	31	0	3	34
675 ナチス	1	1	0	2	3	13	0	16	715 ハイク	3	0	7	10	27	19	39	85
676 ナツラ	0	0	0	0	4	8	13	25	716 バイク	3	3	4	10	27	10	13	50
677 ナフサ	0	0	0	0	0	3	1	4	717 ハイジ	0	0	7	7	24	8	39	71
678 ナポリ	0	0	0	0	0	15	0	15	718 バイス ²	8	2	4	14	22	3	13	38
679 ナムル	0	3	0	3	4	25	3	32	719 ハイゼ	1	0	7	8	3	1	39	43
680 ナント	19	1	0	20	42	9	30	81	720 ハイチ	0	0	7	7	27	11	39	77

Table 1-10 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (10/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors			
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns		n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns
721 ハイッ	4	0	7	11	14	8	39	61	761 バブル	1	2	0	3	18	6	0	24
722 バイト ³	4	3	4	11	28	4	13	45	762 バラス	10	2	0	12	28	3	7	38
723 ハイネ	0	0	7	7	7	8	39	54	763 ハラレ	0	0	0	0	1	5	15	21
724 パイプ	3	1	3	7	3	1	3	7	764 ハリス	8	3	0	11	15	15	12	42
725 ハイボ	0	0	7	7	0	1	39	40	765 パリス ²	8	4	0	12	15	4	0	19
726 ハイム	4	1	7	12	18	10	39	67	766 バリン	3	2	0	5	22	16	1	39
727 パイル	9	4	3	16	19	5	3	27	767 バルサ	1	0	3	4	4	0	3	7
728 パイン	16	0	3	19	38	1	3	42	768 ハルス	10	3	2	15	15	15	12	42
729 ハウス	5	3	1	9	23	15	5	43	769 パルス	10	4	3	17	15	4	3	22
730 ハウフ	0	0	1	1	16	4	5	25	770 バルト ²	17	3	3	23	19	4	3	26
731 パウリ	0	1	2	3	21	4	2	27	771 バルナ	0	1	3	4	4	1	3	8
732 パウル	2	4	2	8	5	5	2	12	772 ハルハ	0	0	2	2	2	3	12	17
733 パウロ	0	0	2	2	10	0	2	12	773 バルブ ²	0	0	3	3	3	0	3	6
734 パオズ	0	0	0	0	3	0	0	3	774 バルブ	2	1	3	6	2	1	3	6
735 ハガン	1	1	0	2	24	19	9	52	775 ハルマ	4	0	2	6	10	13	12	35
736 バケツ	1	0	0	1	21	2	3	26	776 パルマ	4	1	3	8	10	1	3	14
737 バゴダ	0	1	0	1	0	1	0	1	777 バルメ	2	0	3	5	12	0	3	15
738 ハシシ	0	0	0	0	5	19	13	37	778 バレエ	0	0	2	2	2	2	6	10
739 バジリ	0	0	1	1	14	6	1	21	779 バレス	7	2	2	11	8	3	6	17
740 バジル	0	2	1	3	20	6	1	27	780 バレス	7	4	0	11	8	4	0	12
741 バスク	8	3	2	13	10	10	3	23	781 ハレム	0	1	0	1	0	10	6	16
742 パスタ	6	0	0	6	6	0	0	6	782 バレル	2	2	2	6	34	6	6	46
743 バスト	12	3	2	17	14	4	3	21	783 パロス	6	4	0	10	7	4	0	11
744 バスラ	1	1	2	4	6	3	3	12	784 ハロン	14	1	0	15	32	19	2	53
745 パズル	1	4	0	5	10	5	0	15	785 バロン	14	2	0	16	32	16	0	48
746 パセリ	0	1	0	1	3	4	0	7	786 ハワイ	0	1	0	1	17	20	1	38
747 バタク	0	3	0	3	19	10	4	33	787 バンク ²	10	3	6	19	33	10	27	70
748 ハデス	0	3	0	3	0	15	0	15	788 バンク	10	0	8	18	33	0	9	42
749 パトス	3	4	0	7	7	4	0	11	789 バンコ	1	0	6	7	40	0	27	67
750 ハトル	3	0	0	3	14	26	8	48	790 パンセ ²	0	0	8	8	8	0	9	17
751 パドル	2	4	0	6	16	5	0	21	791 バンダ	1	0	6	7	20	0	27	47
752 バトン	7	2	0	9	13	16	1	30	792 バンダ	1	1	8	10	20	1	9	30
753 バナナ	0	1	0	1	1	1	2	4	793 パンチ ³	13	0	8	21	47	0	9	56
754 パナマ	0	1	0	1	2	1	0	3	794 パンツ	5	0	8	13	6	0	9	15
755 バニラ	2	1	0	3	3	3	1	7	795 ハンデ	2	0	3	5	6	6	38	50
756 パネル	0	4	0	4	10	5	0	15	796 ハント	19	0	3	22	42	7	38	87
757 ハノイ	0	1	0	1	2	20	1	23	797 ハンド	10	0	3	13	43	3	38	84
758 ハバナ	1	0	0	1	17	5	8	30	798 バント	19	3	6	28	42	4	27	73
759 バハマ	0	0	0	0	3	0	2	5	799 バンド ²	10	0	6	16	43	0	27	70
760 パプア	0	0	0	0	0	0	0	0	800 バント	19	0	8	27	42	0	9	51

資 料

Table 1-11 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (11/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
801 バンパ	5	0	8	13	27	0	9	36	841 ビンゴ	3	0	0	3	37	0	6	43
802 バンビ	1	0	6	7	21	0	27	48	842 ピンズ	3	0	3	6	34	0	3	37
803 ハンプ	6	0	3	9	35	0	38	73	843 ピンチ	13	0	3	16	47	0	3	50
804 バンプ	6	0	6	12	35	0	27	62	844 ヒント	19	1	0	20	42	8	15	65
805 パンプ	1	0	8	9	2	0	9	11	845 ピント	19	0	3	22	42	0	3	45
806 バンヤ	0	0	8	8	25	0	9	34	846 プシケ	0	0	0	0	3	0	0	3
807 ピアス	1	1	0	2	1	1	0	2	847 フスタ	6	0	0	6	6	4	7	17
808 ピアス	1	0	2	3	1	0	2	3	848 プスタ	6	0	0	6	6	0	0	6
809 ピアノ	3	0	2	5	3	0	2	5	849 ブタン	9	0	0	9	26	25	2	53
810 ピアフ	1	1	2	4	1	1	2	4	850 ブハラ	3	0	0	3	14	0	0	14
811 ピエタ	0	1	1	2	2	1	1	4	851 フライ ²	4	0	6	10	34	29	9	72
812 ヒエナ	1	0	0	1	3	5	7	15	852 フラウ	2	0	6	8	21	22	9	52
813 ピエロ	0	1	1	2	1	1	1	3	853 ブラウ	2	0	2	4	21	9	5	35
814 ビオス	3	1	2	6	9	1	3	13	854 プラウ	2	0	6	8	21	0	6	27
815 ビオラ	0	0	2	2	1	2	3	6	855 フラク	1	1	6	8	23	21	9	53
816 ビオル	1	1	2	4	11	2	3	16	856 フラグ ²	2	0	6	8	7	4	9	20
817 ピカソ	0	0	1	1	1	0	2	3	857 プラグ	2	0	6	8	7	0	6	13
818 ピカタ	0	1	1	2	23	1	2	26	858 プラザ	1	0	6	7	3	0	6	9
819 ビキニ	0	0	0	0	6	1	0	7	859 ブラシ	0	0	2	2	18	2	5	25
820 ピクル	1	1	0	2	16	1	1	18	860 プラス	10	2	6	18	28	2	6	36
821 ピコル	1	1	0	2	7	1	0	8	861 フラノ	1	0	6	7	6	4	9	19
822 ピサロ ²	0	1	0	1	0	1	0	1	862 プラハ	0	0	6	6	3	0	6	9
823 ビスタ	6	0	0	6	6	1	1	8	863 フラフ	4	0	6	10	7	3	9	19
824 ビデオ	1	0	0	1	1	0	1	2	864 ブラマ	1	0	2	3	3	3	5	11
825 ヒドラ	1	0	0	1	1	8	8	17	865 プラム	6	0	6	12	16	0	6	22
826 ピトン	7	4	0	11	13	4	0	17	866 フラン ²	14	1	6	21	24	39	9	72
827 ビニル	0	1	0	1	2	2	0	4	867 プラン	14	1	6	21	24	1	6	31
828 ピネン	1	4	0	5	19	4	0	23	868 フリア	9	1	1	11	9	1	9	19
829 ピピン	1	4	0	5	3	4	0	7	869 ブリキ	0	0	0	0	18	8	0	26
830 ピブン	2	4	0	6	30	4	0	34	870 プリマ	0	0	1	1	3	0	1	4
831 ビベロ	0	0	0	0	1	1	0	2	871 フリル	4	0	1	5	8	10	9	27
832 ヒヨス	0	0	0	0	2	5	7	14	872 ブリン ²	3	1	1	5	22	1	1	24
833 ビヨン	1	0	0	1	1	28	2	31	873 プルス	10	2	1	13	15	2	1	18
834 ピラフ	4	1	0	5	7	1	0	8	874 プルチ	1	0	1	2	4	0	1	5
835 ピリカ	3	0	0	3	9	0	1	10	875 ブルム	3	1	0	4	11	1	1	13
836 ビリリ	0	0	0	0	5	1	1	7	876 プレス	7	2	0	9	8	2	0	10
837 ヒルト	17	1	0	18	19	8	12	39	877 フロア	2	1	3	6	2	1	7	10
838 ビルマ	4	0	0	4	10	1	0	11	878 フロム	2	0	3	5	8	4	7	19
839 ピロン ³	14	4	0	18	32	4	0	36	879 ブロム	2	1	0	3	8	1	0	9
840 ピンク	10	0	3	13	33	0	3	36	880 フロラ	0	0	3	3	0	2	7	9

Table 1-12 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (12/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors			
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns		n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns
881 フロン	14	1	3	18	32	39	7	78	921 ヘルス	10	1	1	12	15	5	1	21
882 フンク	10	1	2	13	33	21	16	70	922 ヘルツ ²	3	0	1	4	3	1	1	5
883 フント	19	0	2	21	42	9	16	67	923 ベルツ	3	1	5	9	3	1	5	9
884 ブント	19	0	0	19	42	0	28	70	924 ベルツ	3	0	1	4	3	0	1	4
885 フンヌ	1	0	2	3	4	1	16	21	925 ベルト	17	2	5	24	19	2	5	26
886 ベアト	0	2	0	2	0	2	0	2	926 ベルヌ ²	1	0	5	6	1	0	5	6
887 ペアノ	3	0	0	3	3	0	0	3	927 ベルネ	1	0	5	6	5	0	5	10
888 ペイン	16	7	0	23	38	7	0	45	928 ベルリ	0	0	1	1	7	3	1	11
889 ベギン	0	4	0	4	9	5	0	14	929 ベルン	4	4	5	13	4	5	5	14
890 ペキン	2	7	0	9	30	7	0	37	930 ヘレネ	0	0	0	0	0	0	0	0
891 ヘクト	4	1	0	5	23	2	0	25	931 ベロア	2	0	0	2	2	0	1	3
892 ヘジラ	0	0	0	0	2	1	0	3	932 ヘロデ	0	0	1	1	1	0	1	2
893 ベスタ	6	0	1	7	6	0	1	7	933 ヘロン	14	2	1	17	32	2	1	35
894 ベスト ²	12	2	1	15	14	2	1	17	934 ペロン	14	7	0	21	32	7	1	40
895 ペスト	12	0	0	12	14	0	0	14	935 ベンキ	2	0	2	4	44	0	3	47
896 ペセタ	0	0	0	0	0	0	0	0	936 ペンス	11	1	2	14	35	1	3	39
897 ベダル	1	0	0	1	15	0	0	15	937 ベンチ	13	0	3	16	47	0	21	68
898 ペタン	9	7	0	16	26	7	1	34	938 ベンチ	13	0	2	15	47	0	3	50
899 ペチカ	0	0	0	0	0	0	0	0	939 ベンツ ²	5	1	3	9	6	1	21	28
900 ヘテロ	4	0	0	4	5	3	0	8	940 ヘント	19	1	2	22	42	2	25	69
901 ペテロ	4	1	1	6	5	1	1	7	941 ベンド	10	0	3	13	43	0	21	64
902 ペテン	3	7	1	11	38	7	1	46	942 ヘンナ	3	0	2	5	21	0	25	46
903 ヘトル	3	0	0	3	14	7	0	21	943 ヘンプ	6	0	2	8	35	0	25	60
904 ペトロ	3	1	1	5	3	1	1	5	944 ベンボ	4	0	3	7	29	0	21	50
905 ベトン	7	4	0	11	13	5	1	19	945 ポアズ	0	0	0	0	0	1	0	1
906 ベトン	7	7	1	15	13	7	1	21	946 ボイス	8	0	1	9	22	3	3	28
907 ベナン	4	4	0	8	21	5	0	26	947 ボイル ³	9	2	1	12	19	3	3	25
908 ベナン	4	7	0	11	21	7	0	28	948 ポエム	0	0	0	0	0	0	0	0
909 ベニス	4	0	1	5	7	0	5	12	949 ボゴタ	0	1	0	1	0	1	0	1
910 ペニス	4	1	1	6	7	1	1	9	950 ホサナ	0	0	0	0	4	3	3	10
911 ペニヒ	0	0	1	1	2	0	1	3	951 ホスト	12	1	0	13	14	7	2	23
912 ベニン	2	4	1	7	24	5	5	34	952 ポスト ²	12	2	0	14	14	3	0	17
913 ヘブン	2	2	0	4	30	2	0	32	953 ボソン	2	4	0	6	25	20	1	46
914 ヘボン	7	2	0	9	14	2	0	16	954 ボタン	9	4	0	13	26	20	1	47
915 ヘラス	10	1	0	11	28	5	0	33	955 ポテト	0	2	0	2	0	3	0	3
916 ベラミ	1	0	0	1	11	1	0	12	956 ホテル	0	0	0	0	11	15	5	31
917 ベラン	14	7	0	21	24	7	0	31	957 ボデル	1	2	0	3	7	3	0	10
918 ベリオ	3	0	0	3	10	0	0	10	958 ポトシ	0	0	1	1	10	0	2	12
919 ベリヤ	1	0	0	1	15	1	0	16	959 ポトス	3	2	1	6	7	2	2	11
920 ベルク	8	0	5	13	13	0	5	18	960 ボトル	3	2	0	5	14	3	0	17

資 料

Table 1-13 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (13/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
961 ボナン	4	4	0	8	21	20	0	41	1001 マクロ	3	0	0	3	15	4	15	34
962 ボパイ	2	0	0	2	2	0	0	2	1002 マシン	3	5	0	8	44	10	10	64
963 ボハラ	3	0	0	3	14	0	1	15	1003 マスク	8	2	1	11	10	10	11	31
964 ボビン	2	4	0	6	11	20	0	31	1004 マズダ	0	1	0	1	0	5	4	9
965 ポプラ	3	0	1	4	3	0	1	4	1005 マスト	12	1	1	14	14	7	11	32
966 ポプリ	1	0	1	2	1	6	1	8	1006 マタイ	1	1	0	2	34	23	11	68
967 ボラン	14	4	0	18	24	20	0	44	1007 マダム	1	1	0	2	4	5	9	18
968 ポリオ	3	0	2	5	10	0	2	12	1008 マチス	1	2	1	4	3	9	13	25
969 ポリス ²	8	2	2	12	15	2	2	19	1009 マチン	4	5	1	10	16	10	13	39
970 ポリプ	0	1	2	3	0	1	2	3	1010 マテオ	0	1	0	1	0	8	1	9
971 ボルガ	0	0	2	2	3	4	2	9	1011 マトン	7	5	0	12	13	10	9	32
972 ボルカ	3	0	1	4	10	0	1	11	1012 マニア	4	1	1	6	4	1	3	8
973 ホルス	10	0	2	12	15	9	3	27	1013 マニラ	2	0	1	3	3	11	3	17
974 ボルタ	4	1	2	7	8	1	2	11	1014 マノン	5	5	0	10	5	10	3	18
975 ホルト	17	1	2	20	19	7	3	29	1015 ママン	3	5	0	8	19	10	5	34
976 ボルト ²	17	0	2	19	19	2	2	23	1016 マライ	4	1	0	5	34	23	0	57
977 ボルノ	1	0	1	2	2	0	1	3	1017 マリア	9	1	0	10	9	1	4	14
978 ホルン	4	1	2	7	4	16	3	23	1018 マルク	8	2	6	16	13	10	18	41
979 ボレロ	0	0	0	0	0	1	1	2	1019 マルケ	2	0	6	8	5	4	18	27
980 ホロン	14	1	0	15	32	16	9	57	1020 マルコ	2	0	6	8	6	10	18	34
981 ボンゴ	3	0	2	5	37	2	17	56	1021 マルス	10	2	6	18	15	9	18	42
982 ボンス	11	2	5	18	35	2	7	44	1022 マルタ	4	1	6	11	8	7	18	33
983 ボンチ	13	0	5	18	47	0	7	54	1023 マルチ	1	0	6	7	4	8	18	30
984 ボンド	10	0	2	12	43	1	17	61	1024 マルス	1	0	6	7	1	1	18	20
985 ポント	19	2	5	26	42	3	7	52	1025 マンタ	2	1	3	6	11	7	18	36
986 ボンド	10	0	5	15	43	0	7	50	1026 マント	19	1	3	23	42	7	18	67
987 ポンプ	6	1	5	12	35	1	7	43	1027 マンバ	2	0	3	5	27	10	18	55
988 ボンベ	0	0	2	2	6	0	17	23	1028 マンボ	4	0	3	7	29	1	18	48
989 ボンベ	1	0	5	6	2	0	7	9	1029 ミイラ	0	2	0	2	12	9	6	27
990 マイカ	2	0	5	7	31	10	21	62	1030 ミクス	1	4	1	6	19	10	6	35
991 マイク	3	2	5	10	27	10	21	58	1031 ミクロ	3	0	1	4	15	4	6	25
992 マイツ	4	0	5	9	14	6	21	41	1032 ミシン	3	2	0	5	44	17	9	70
993 マイム	4	1	5	10	18	5	21	44	1033 ミセス	0	4	1	5	0	10	6	16
994 マイル	9	0	5	14	19	24	21	64	1034 ミセル	2	1	1	4	18	19	6	43
995 マイン	16	5	5	26	38	10	21	69	1035 ミダス	0	4	0	4	12	10	11	33
996 マウス	5	2	0	7	23	9	6	38	1036 ミトス	3	4	2	9	7	10	12	29
997 マカオ	1	1	0	2	5	8	15	28	1037 ミトラ	1	2	2	5	1	9	12	22
998 マガダ	0	1	0	1	0	5	10	15	1038 ミドル	2	1	0	3	16	19	6	41
999 マキシ	0	0	0	0	14	25	9	48	1039 ミトン	7	2	2	11	13	17	12	42
1000 マグマ	2	0	0	2	9	6	9	24	1040 ミノス	0	4	0	4	1	10	14	25

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 1-14 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (14/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
1041 ミモザ	0	0	0	0	2	1	9	12	1081 メンチ	13	0	3	16	47	8	19	74
1042 ミラノ	1	0	0	1	6	4	1	11	1082 メンツ	5	0	3	8	6	3	19	28
1043 ミルク	8	1	3	12	13	18	4	35	1083 メンマ	4	0	3	7	25	4	19	48
1044 ミルズ	0	0	3	3	1	4	4	9	1084 モアレ	0	0	0	0	2	1	1	4
1045 ミルラ	0	2	3	5	1	9	4	14	1085 モイゼ	1	0	0	1	3	0	1	4
1046 ミルン	4	2	3	9	4	17	4	25	1086 モスカ	1	0	2	3	5	8	3	16
1047 ミレイ	2	0	0	2	31	19	1	51	1087 モスク	8	0	2	10	10	10	3	23
1048 ミンク	10	1	3	14	33	18	15	66	1088 モスル	0	3	2	5	28	17	3	48
1049 ミンチ	13	0	3	16	47	7	15	69	1089 モダン	3	1	0	4	32	5	5	42
1050 ミント	19	0	3	22	42	7	15	64	1090 モデム	0	0	1	1	0	2	1	3
1051 ミンネ	2	0	3	5	10	3	15	28	1091 モデル	1	3	1	5	7	17	1	25
1052 ムスク	8	1	0	9	10	14	6	30	1092 モナコ	0	0	2	2	8	4	3	15
1053 ムンク	10	1	0	11	33	14	0	47	1093 モナド	1	0	2	3	1	3	3	7
1054 メアリ	0	0	0	0	3	13	5	21	1094 モナミ	0	0	2	2	19	3	3	25
1055 メイエ	1	3	1	5	13	7	26	46	1095 モネラ	0	0	0	0	1	6	0	7
1056 メイン	16	6	1	23	38	9	26	73	1096 モヘア	0	0	1	1	0	1	1	2
1057 メコン	1	6	0	7	22	9	1	32	1097 モヘル	0	3	1	4	0	17	1	18
1058 メシア	1	0	1	2	1	0	12	13	1098 モモス	1	1	0	2	4	9	11	24
1059 メシエ	1	3	1	5	7	7	12	26	1099 モラル	1	3	1	5	3	17	4	24
1060 メジナ	0	1	0	1	5	6	3	14	1100 モラン	14	1	1	16	24	5	4	33
1061 メセナ	0	1	0	1	0	6	2	8	1101 モリス	8	1	0	9	15	9	7	31
1062 メソン	2	6	0	8	25	9	0	34	1102 モルト	17	0	0	17	19	4	1	24
1063 メゾン	2	6	0	8	5	9	1	15	1103 ヤコブ	0	0	1	1	4	3	2	9
1064 メダイ	0	0	2	2	40	7	9	56	1104 ヤコボ	0	0	1	1	0	1	2	3
1065 メタル ²	1	2	1	4	17	14	5	36	1105 ヤヌス	0	0	0	0	0	9	2	11
1066 メダル	1	2	2	5	15	14	9	38	1106 ヤルタ	4	0	0	4	8	6	1	15
1067 メタン	9	6	1	16	26	9	5	40	1107 ヤング ²	9	0	1	10	24	1	7	32
1068 メダン	3	6	2	11	32	9	9	50	1108 ヤンコ	1	0	1	2	40	7	7	54
1069 メチエ	0	3	1	4	7	7	1	15	1109 ユダヤ	0	0	0	0	2	2	10	14
1070 メチル	2	2	1	5	12	14	1	27	1110 ユング	9	0	0	9	24	4	3	31
1071 メトロ	3	0	0	3	3	4	2	9	1111 ヨセフ	0	0	0	0	0	2	9	11
1072 メナド	1	0	1	2	1	3	6	10	1112 ヨハネ	0	0	0	0	1	6	4	11
1073 メナム	0	0	1	1	5	3	6	14	1113 ヨルバ	2	0	0	2	4	4	2	10
1074 メリエ	2	3	3	8	10	7	3	20	1114 ライカ	2	0	7	9	31	2	22	55
1075 メリケ	0	0	3	3	3	6	3	12	1115 ライス ²	8	5	7	20	22	5	22	49
1076 メリノ	2	0	3	5	4	0	3	7	1116 ライト ³	4	2	7	13	28	2	22	52
1077 メリメ	0	0	3	3	13	3	3	19	1117 ライヒ	0	0	7	7	15	0	22	37
1078 メルキ	1	0	0	1	8	14	0	22	1118 ライフ ²	2	0	7	9	19	0	22	41
1079 メロン	14	6	0	20	32	9	1	42	1119 ライブ	1	0	7	8	16	1	22	39
1080 メンス	11	0	3	14	35	5	19	59	1120 ライム ²	4	0	7	11	18	0	22	40

資 料

Table 1-15 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (15/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns	
1121 ライン ²	16	6	7	29	38	15	22	75	1161 リピド	0	1	0	1	0	1	0	1
1122 ラウス	5	5	0	10	23	5	0	28	1162 リフト	5	2	0	7	5	3	2	10
1123 ラオス	3	5	0	8	9	5	2	16	1163 リベラ ²	0	0	1	1	3	0	3	6
1124 ラカン ²	1	6	0	7	42	15	1	58	1164 リベル	3	3	1	7	10	4	3	17
1125 ラクロ	3	0	0	3	15	0	15	30	1165 リボン	7	3	0	10	14	29	0	43
1126 ラコシ	0	0	0	0	10	2	1	13	1166 リムセ	0	0	0	0	0	1	0	1
1127 ラゴス	1	5	0	6	7	5	1	13	1167 リヤド	0	1	1	2	2	1	2	5
1128 ラサル	0	1	0	1	12	3	1	16	1168 リヤル	0	3	1	4	5	4	2	11
1129 ラジオ	0	0	0	0	5	0	0	5	1169 リヨン	1	3	0	4	1	29	2	32
1130 ラスキ	0	0	2	2	7	2	2	11	1170 リルケ	2	0	0	2	5	1	0	6
1131 ラスク	8	1	2	11	10	3	2	15	1171 リンガ	2	0	8	10	35	1	29	65
1132 ラスト	12	2	2	16	14	2	2	18	1172 リンク ²	10	1	8	19	33	14	29	76
1133 ラセン	0	6	0	6	43	15	1	59	1173 リング	9	0	8	17	24	1	29	54
1134 ラテン	3	6	0	9	38	15	1	54	1174 リンス	11	0	8	19	35	1	29	65
1135 ラドン	2	6	0	8	11	15	1	27	1175 リンチ	13	0	8	21	47	3	29	79
1136 ラパス	1	5	0	6	1	5	0	6	1176 リンツ	5	0	8	13	6	9	29	44
1137 ラバト	1	2	0	3	5	2	1	8	1177 リント	19	2	8	29	42	3	29	74
1138 ラベル ²	3	1	0	4	10	3	0	13	1178 リンネ	2	0	8	10	10	1	29	40
1139 ラマン	3	6	0	9	19	15	0	34	1179 リンパ	5	0	8	13	27	0	29	56
1140 ラムネ ²	0	0	0	0	3	1	0	4	1180 ルイス ²	8	1	2	11	22	1	17	40
1141 ラルゴ	0	0	0	0	4	2	0	6	1181 ルイベ	0	0	2	2	1	0	17	18
1142 ラワン	2	6	0	8	4	15	0	19	1182 ルイン	16	5	2	23	38	13	17	68
1143 ランク	10	1	6	17	33	3	25	61	1183 ルクス	1	1	0	2	19	1	0	20
1144 ラング	9	0	6	15	24	0	25	49	1184 ルソン	2	5	0	7	25	13	1	39
1145 ランケ	1	0	6	7	15	0	25	40	1185 ルチン	4	5	0	9	16	13	0	29
1146 ランス	11	5	6	22	35	5	25	65	1186 ルドン	2	5	0	7	11	13	0	24
1147 ランチ ²	13	0	6	19	47	2	25	74	1187 ルナン ²	4	5	0	9	21	13	0	34
1148 ランド	10	0	6	16	43	1	25	69	1188 ルパン	1	5	0	6	1	13	0	14
1149 ランプ ²	6	0	6	12	35	0	25	60	1189 ルピア	1	0	0	1	1	0	0	1
1150 リアル	1	3	0	4	4	4	2	10	1190 ルンゲ ²	0	0	2	2	19	0	2	21
1151 リゲル	0	3	0	3	18	4	1	23	1191 ルンゼ	0	0	2	2	2	0	2	4
1152 リシエ	1	0	1	2	7	1	2	10	1192 ルンバ	2	0	2	4	27	1	2	30
1153 リシン ²	3	3	1	7	44	29	2	75	1193 レイテ	0	0	2	2	9	0	24	33
1154 リスク ²	8	1	2	11	10	14	5	29	1194 レイブ	3	0	2	5	3	1	24	28
1155 リスト ³	12	2	2	16	14	3	5	22	1195 レイン	16	3	2	21	38	4	24	66
1156 リスブ	1	0	2	3	1	0	5	6	1196 レゲエ	0	1	0	1	2	1	0	3
1157 リズム	1	0	0	1	8	2	0	10	1197 レゴン	1	3	0	4	13	4	0	17
1158 リトレ	0	0	0	0	0	0	2	2	1198 レシビ	0	0	0	0	0	1	0	1
1159 リネン	1	3	0	4	19	29	0	48	1199 レジメ	0	0	0	0	16	0	0	16
1160 リビア	3	0	0	3	3	0	0	3	1200 レソト	0	2	0	2	1	2	0	3

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 1-16 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-3-letter-words (16/16)

	Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors				Phonological Neighbors			
	n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns		n1	n2	n3	O-Ns	n1	n2	n3	P-Ns
1201 レタス	0	0	0	0	11	0	0	11	1241 ワイル ²	9	0	7	16	19	11	17	47
1202 レダマ	0	0	0	0	12	2	0	14	1242 ワイン	16	2	7	25	38	17	17	72
1203 レトロ	3	0	0	3	3	2	0	5	1243 ワゴン	1	2	0	3	13	17	5	35
1204 レニエ	0	1	1	2	2	1	2	5	1244 ワस्प	1	1	0	2	1	1	2	4
1205 レニン	2	3	1	6	24	4	2	30	1245 ワニス	4	1	1	6	7	4	2	13
1206 レフト	5	2	0	7	5	2	0	7	1246 ワニラ	2	1	1	4	3	5	2	10
1207 レブラ	3	0	0	3	3	0	0	3	1247 ワヤン	1	2	0	3	1	17	1	19
1208 レベル	3	0	0	3	10	0	0	10	1248 ワルツ	3	0	0	3	3	5	7	15
1209 レモン	3	3	0	6	32	4	0	36	1249 ワレサ	1	0	0	1	1	6	7	14
1210 レンジ	1	0	4	5	48	3	30	81	1250 ワンズ	3	0	1	4	34	1	6	41
1211 レンズ	3	0	4	7	34	0	30	64	1251 ワンラ	1	1	1	3	11	5	6	22
1212 レンチ	13	0	4	17	47	1	30	78									
1213 レンツ	5	0	4	9	6	0	30	36									
1214 レント	19	2	4	25	42	2	30	74									
1215 ロイズ	4	0	2	6	15	1	3	19									
1216 ロイド	3	1	2	6	18	2	3	23									
1217 ロイブ	1	0	2	3	16	1	3	20									
1218 ロココ	0	1	0	1	0	3	4	7									
1219 ロゴス	1	2	0	3	7	4	0	11									
1220 ロシア	1	0	0	1	1	1	1	3									
1221 ロジン	1	4	0	5	35	22	0	57									
1222 ロスコ	2	1	0	3	5	3	2	10									
1223 ロダン	3	4	0	7	32	22	2	56									
1224 ロデオ	1	0	0	1	1	0	0	1									
1225 ロドス	0	2	0	2	3	4	3	10									
1226 ロビネ	0	0	1	1	4	0	1	5									
1227 ロビン	2	4	1	7	11	22	1	34									
1228 ロマン ²	3	4	0	7	19	22	1	42									
1229 ロヨラ	0	0	0	0	1	0	1	2									
1230 ロラン ³	14	4	0	18	24	22	0	46									
1231 ロリス	8	2	0	10	15	4	0	19									
1232 ロルカ	3	0	0	3	10	2	0	12									
1233 ロング	9	0	1	10	24	1	8	33									
1234 ロンド	10	1	1	12	43	2	8	53									
1235 ワイス	8	1	7	16	22	4	17	43									
1236 ワイダ	0	0	7	7	10	2	17	29									
1237 ワイド	3	0	7	10	18	2	17	37									
1238 ワイフ	2	0	7	9	19	2	17	38									
1239 ワイブ	3	1	7	11	3	1	17	21									
1240 ワイヤ	2	0	7	9	21	6	17	44									

資 料

Table 2-1 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (1/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
1 アイアイ	0	0	0	1	1	9	3	7	2	21	41 アダプト	0	0	1	0	1	0	0	3	0	3
2 アイアン	0	2	3	1	6	14	4	22	2	42	42 アダムズ ²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3 アイオワ	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	43 アダリン	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2
4 アイコン	1	1	3	0	4	15	1	22	2	40	44 アダルト	0	0	1	0	1	0	0	3	0	3
5 アイゼン	0	0	3	0	3	17	2	12	2	43	45 アテスト	0	1	0	0	1	0	1	2	0	3
6 アイダホ	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	46 アテナイ	0	0	0	0	0	0	7	1	1	9
7 アイテム	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	47 アテンボ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8 アイドル	0	0	0	0	0	1	2	4	6	13	48 アデニン	0	2	0	0	2	0	4	0	0	4
9 アイバク	0	0	0	0	0	5	0	10	2	17	49 アトラス	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
10 アイリス	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	50 アトリエ	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
11 アイロン	5	1	3	0	9	14	1	22	1	38	51 アドニス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
12 アイヴズ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52 アドマン	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
13 アウロス	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	53 アドリブ	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
14 アウロラ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	54 アドルノ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
15 アオザイ	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5	55 アドルム	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2
16 アカシア	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	56 アドレス	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2
17 アカペラ	0	1	0	0	0	0	1	5	0	6	57 アナクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18 アキレス	0	1	0	0	1	0	1	2	1	4	58 アナナス	0	0	0	0	0	0	4	0	2	6
19 アクサン	0	1	1	0	2	16	8	15	4	43	59 アナログ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20 アクセス	0	0	0	1	1	0	0	0	4	4	60 アニオン	3	0	1	0	4	3	2	3	0	8
21 アクセル	0	0	2	1	3	0	3	3	4	10	61 アニマル	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
22 アクチブ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	62 アニリン	2	1	1	0	4	2	1	3	0	6
23 アクチン	2	0	1	1	4	4	1	15	1	21	63 アネモネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24 アクバル	0	0	2	0	2	4	1	3	0	8	64 アバウト	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
25 アクリル	0	0	2	0	2	0	0	3	0	3	65 アバダン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
26 アサンガ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66 アパレル	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
27 アザレア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67 アフガン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
28 アシスト	0	1	0	0	1	0	1	3	0	4	68 アフリカ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
29 アジソン	1	0	0	0	1	1	1	2	0	4	69 アフレコ	1	0	0	0	1	1	1	0	1	3
30 アジビラ	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	70 アブサン	0	1	0	0	1	0	8	0	1	9
31 アジプロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71 アブダビ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
32 アスキス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	72 アプリケ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33 アステカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73 アベニン	0	2	0	0	2	0	4	0	0	4
34 アストン	3	1	0	0	4	3	1	0	0	4	74 アボカド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35 アスモデ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75 アボリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36 アセアン	0	2	1	0	3	0	4	1	0	5	76 アボロン	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
37 アセトン	0	1	1	0	2	0	1	1	1	3	77 アマゾン	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
38 アセンズ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	78 アマンド	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3
39 アタカマ	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4	79 アミアン	0	2	0	0	2	0	4	2	0	6
40 アダジオ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	80 アミエル	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-2 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (2/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
81 アメダス	0	0	0	0	0	2	1	1	2	6	121 アレンジ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
82 アメフト	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	122 アンカラ	0	0	4	0	4	4	0	6	3	13
83 アメラガ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	123 アンガス	0	0	2	0	2	0	1	2	2	5
84 アメラグ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	124 アンクル	0	0	4	0	4	0	2	6	1	9
85 アメリカ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	125 アングラ	0	0	4	1	5	1	2	6	3	12
86 アユタヤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126 アングル ²	4	0	4	1	9	5	1	6	3	15
87 アラゴン ²	1	1	1	0	3	1	3	3	4	11	127 アンゴラ ²	1	0	4	0	5	1	0	6	1	8
88 アラスカ	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	128 アンザス	1	0	2	0	3	1	0	2	1	4
89 アラニン	2	2	1	0	5	2	4	3	0	9	129 アンセム	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
90 アラバマ	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	130 アンテナ	1	0	0	0	1	1	0	0	2	3
91 アラビア	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	131 アンデス	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2
92 アリウス	3	0	0	1	4	4	1	1	3	9	132 アントレ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
93 アリウス	8	0	0	1	9	8	0	1	3	12	133 アンドラ	4	0	4	0	8	4	0	6	2	12
94 アリゾナ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	134 アンナン	2	0	1	0	3	16	0	24	3	43
95 アリバイ	0	0	0	0	0	1	1	5	0	7	135 アンビル	0	0	4	0	4	0	2	6	0	8
96 アリラン	0	0	0	0	0	0	1	3	0	4	136 アンブル	2	0	4	0	6	2	0	6	1	9
97 アルカス	0	0	1	2	3	2	3	1	2	8	137 アンベア	0	0	0	2	2	0	0	0	3	3
98 アルカリ	0	0	0	2	2	0	4	0	2	6	138 アンベラ	1	1	4	2	8	3	1	6	3	13
99 アルカン	2	0	6	2	10	4	7	6	2	19	139 アンベル	1	0	4	2	7	1	0	6	3	10
100 アルキル	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	140 アンマン	1	1	1	0	3	10	1	24	2	37
101 アルキン	0	0	6	1	7	0	4	6	1	11	141 イアソン	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
102 アルケン	0	0	6	0	6	0	4	6	0	10	142 イエズス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103 アルコン	2	1	6	0	9	2	1	6	0	9	143 イエメン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
104 アルゴン	2	1	6	0	9	2	3	6	0	11	144 イオニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105 アルシン	1	0	6	0	7	2	2	6	0	10	145 イカロス	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
106 アルタイ	1	0	1	0	2	1	4	1	0	6	146 イキシア	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
107 アルニカ	1	0	1	1	3	1	0	1	1	3	147 イギリス	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
108 アルニム	0	0	1	1	2	0	0	1	1	2	148 イクソラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109 アルバム	0	0	1	0	1	0	4	1	0	5	149 イグアス	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2
110 アルバカ	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	150 イグアナ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2
111 アルビノ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	151 イサベラ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
112 アルプス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	152 イサベル	0	0	0	1	1	0	0	3	1	4
113 アルヘイ	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	153 イスラム	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
114 アルベド	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	154 イズミル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
115 アルベン	2	0	6	0	8	2	0	6	0	8	155 イタリア	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2
116 アルマダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	156 イチジク	0	0	0	0	0	1	0	11	3	15
117 アルミナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157 イニング	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
118 アレウト	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	158 イヌリン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
119 アレグロ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	159 イバダン	1	0	0	0	1	1	2	0	1	4
120 アレルヤ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	160 イフンケ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資 料

Table 2-3 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (3/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors							
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns			
161	イプセン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	201	エウロバ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
162	イベリア	3	1	0	0	4	3	1	0	0	4	202	エウロベ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
163	イベント	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	203	エオシン	1	0	0	0	1	1	3	0	0	4
164	イラスト	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	204	エキソン	0	2	0	0	2	3	4	11	1	19
165	イラワジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	205	エキホス	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2
166	イリアス	1	1	0	0	2	1	1	2	2	6	206	エクソン	2	2	1	0	5	5	4	1	0	10
167	イリイチ	0	0	0	0	0	2	2	2	1	7	207	エクラン	0	0	1	0	1	10	3	1	0	14
168	イリノイ	0	0	0	0	0	0	0	4	1	5	208	エクレア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
169	イルマン	1	0	0	0	1	1	1	0	1	3	209	エゲレス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	イレウス	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3	210	エジソン	1	2	0	0	3	1	4	0	0	5
171	イレブン	0	0	1	0	1	0	5	1	1	7	211	エジプト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	イレヴン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	212	エスアイ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
173	インジゴ	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	213	エスイタ	0	0	0	0	0	1	2	1	0	4
174	インダス	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	214	エスエフ	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2
175	インテリ	0	0	0	1	1	0	0	1	4	5	215	エスエル ²	0	1	1	1	3	1	1	1	1	4
176	インテル	1	0	0	1	2	1	2	1	4	8	216	エスキス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
177	インデン	0	0	0	0	0	29	1	28	0	58	217	エステル	1	0	1	0	2	3	0	1	0	4
178	イントロ	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	218	エスプリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
179	インドア	0	0	0	1	1	1	0	0	4	5	219	エチレン	1	0	0	0	1	3	0	1	0	4
180	インドラ	4	0	1	1	6	4	0	2	4	10	220	エトワス	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
181	インパラ	0	0	1	0	1	1	0	2	0	3	221	エナメル	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
182	インビボ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	222	エニシダ	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
183	インフレ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	223	エニセイ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
184	ウイグル	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	224	エネスコ	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
185	ウイルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	225	エフエフ	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2
186	ウガンダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	226	エフエム	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
187	ウクレレ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227	エフタル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
188	ウズベク	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	228	エフワン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
189	ウタント	2	0	0	0	2	2	0	2	0	4	229	エプロン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
190	ウブサラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230	イベント	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
191	ウラシル	0	0	0	0	0	0	2	4	2	8	231	エミグレ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
192	ウラノス	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	232	エランド	2	0	0	0	2	3	0	0	0	3
193	ウルガタ	0	0	0	0	0	1	4	0	0	5	233	エルエル	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2
194	ウルトラ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	234	エルギン	0	0	2	0	2	0	1	3	0	4
195	ウルムチ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	235	エルトン	8	1	2	0	11	8	2	3	0	13
196	ウレタン	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	236	エルミン	2	0	2	0	4	2	1	3	0	6
197	エアコン	0	0	1	0	1	0	2	1	0	3	237	エレミヤ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
198	エアトン	0	1	1	0	2	0	2	1	0	3	238	エログロ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
199	エアバス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239	エンゲル	2	0	1	0	3	2	0	4	5	11
200	エイドス	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	240	エンジン	1	0	0	0	1	35	3	36	1	75

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-4 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (4/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
241 エントス	2	0	0	0	2	2	0	0	3	5	281 カイヨワ	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
242 エンゼル	0	0	1	0	1	1	0	4	3	8	282 カウント	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2
243 エンリケ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	283 カエサル	0	0	0	0	0	0	4	1	2	7
244 オアシス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	284 カオリン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
245 オイケン	0	0	0	0	0	20	2	3	0	25	285 カクタス	0	0	0	0	0	1	2	2	3	8
246 オカリナ	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	286 カクテル	0	1	0	0	1	0	1	5	2	8
247 オカルト	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	287 カグナミ	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
248 オクタン	0	0	0	0	0	9	0	8	2	19	288 カザルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
249 オケゲム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289 カシウス	0	0	0	0	0	1	4	2	1	8
250 オゴタイ	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4	290 カシミア	0	1	0	1	2	0	1	0	3	4
251 オシアン	1	0	0	0	1	3	1	3	8	15	291 カシミヤ	0	0	0	1	1	0	2	1	3	6
252 オシリス	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	292 カスタム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
253 オスチャ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	293 カステラ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
254 オスマン	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	294 カストル	3	1	0	1	5	3	6	3	2	14
255 オニオン	3	1	0	0	4	3	1	1	1	6	295 カストロ	1	0	0	1	2	1	0	1	2	4
256 オネゲル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296 カズワル	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
257 オハイオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297 カセイタ	1	0	0	0	1	1	6	0	5	12
258 オフコン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	298 カゼイン	0	0	0	0	0	0	5	0	2	7
259 オフレコ	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	299 カゾアル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
260 オベロン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300 カタカリ	0	0	0	0	0	0	3	13	11	27
261 オムスク	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	301 カタコム	0	0	0	0	0	0	6	2	7	15
262 オムレッツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302 カタログ	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
263 オラクル	1	0	0	0	1	3	1	0	0	4	303 カタンガ	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2
264 オランダ	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	304 カチオン	0	0	0	0	0	2	2	2	0	6
265 オリオン	2	1	1	0	4	2	1	5	2	10	305 カツレッツ	0	0	0	0	0	5	2	5	2	14
266 オリジン	1	0	1	0	2	1	2	5	1	9	306 カデンツ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
267 オリノコ	0	0	0	0	0	3	2	2	3	10	307 カトレア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
268 オルガン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	308 カナウジ	0	0	0	0	0	0	1	3	1	5
269 オルドス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	309 カナキン	0	1	0	0	1	1	7	7	0	15
270 オレゴン	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	310 カナリア	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2
271 オレンジ	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	311 カニシカ	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3
272 オロスコ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	312 カニング	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
273 オンエア	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	313 カネキン	1	1	0	0	2	1	7	2	0	10
274 オングル	4	0	1	0	5	5	0	1	1	7	314 カバニス	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
275 オンサン	1	0	1	0	2	26	6	23	1	56	315 カバリエ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
276 オンドル	3	0	1	0	4	5	1	1	5	12	316 カピタル	0	0	0	1	1	0	2	0	1	3
277 オンモン	1	0	1	0	2	30	5	23	2	60	317 カピタン	0	2	0	1	3	0	5	0	1	6
278 オンレコ	0	1	0	0	1	0	1	2	0	3	318 カピバラ	0	0	0	0	0	0	6	0	0	6
279 カイゼル	0	0	0	0	0	0	0	10	2	12	319 カフカズ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
280 カイマン	4	0	0	0	4	7	1	42	5	55	320 カフタン	0	2	0	0	2	0	5	1	0	6

資 料

Table 2-5 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (5/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
321 カブラル	0	0	0	0	0	0	0	3	3	6	361 カルメン	1	0	4	2	7	2	4	5	2	13
322 カプセル	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	362 カレツキ	0	0	0	0	0	0	7	0	1	8
323 カペイカ	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	363 カレリア	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2
324 カミツレ	0	0	1	0	1	0	0	5	7	12	364 カレワラ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
325 カミルレ	0	0	1	0	1	0	0	5	2	7	365 カレンズ	0	0	0	1	1	0	2	0	1	3
326 カメリア	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	366 カレント	3	1	0	1	5	3	1	0	1	5
327 カヤブテ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	367 カロチン	2	0	0	0	2	2	3	1	0	6
328 カラカス	1	0	0	1	2	9	2	2	11	24	368 カロメル	0	2	0	0	2	3	5	0	0	8
329 カラカラ	0	0	0	1	1	1	5	2	11	19	369 カンカン	2	0	2	0	4	44	5	44	6	99
330 カラテア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	370 カンクリ	0	0	0	0	0	0	2	9	0	11
331 カラハリ	0	0	0	1	1	2	2	11	6	21	371 カンザス	1	0	1	0	2	1	0	1	7	9
332 カラハン	0	0	3	1	4	1	3	5	6	15	372 カンテラ	0	1	3	0	4	0	1	6	4	11
333 カラバン	0	0	3	0	3	1	9	5	2	17	373 カンデヤ	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3
334 カラビナ	0	0	0	1	1	0	2	2	4	8	374 カンデラ	1	1	3	1	6	2	2	6	3	13
335 カラビン	1	0	3	1	5	1	3	5	4	13	375 カントル	1	1	2	1	5	1	6	7	3	17
336 カラフル	0	1	1	0	2	0	2	9	4	15	376 カントン	1	1	2	1	5	7	1	44	3	55
337 カラホト	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	377 カンドル	3	0	2	0	5	5	3	7	3	18
338 カラメル	0	2	1	0	3	2	5	9	2	18	378 カンナン	2	0	2	0	4	16	1	44	7	68
339 カラヤン	0	0	3	0	3	0	0	5	1	6	379 カンバス	0	0	1	0	1	0	0	1	9	10
340 カリアリ	0	0	0	0	0	1	0	6	5	12	380 カンフル	0	1	2	0	3	0	2	7	0	9
341 カリウム	8	0	0	0	8	8	0	2	4	14	381 カンプラ	1	0	3	0	4	2	0	6	3	11
342 カリエス	1	0	1	0	2	1	0	4	1	6	382 カンベラ	0	0	3	0	3	1	1	6	3	11
343 カリスト	3	1	0	1	5	3	1	2	1	7	383 カンペイ	1	0	0	0	1	26	0	23	2	51
344 カリスマ	1	0	0	1	2	1	0	3	1	5	384 ガイアナ	1	0	0	0	1	1	0	0	3	4
345 カリパス	0	0	1	0	1	0	1	4	0	5	385 ガイウス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
346 カリブソ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386 ガイスト	2	0	0	0	2	2	0	0	3	5
347 カリヨン	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	387 ガジマル	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3
348 カリंगा	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	388 ガソリン	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
349 カルサイ	0	0	0	1	1	1	3	1	1	6	389 ガビアル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350 カルサン	0	0	4	1	5	1	7	5	1	14	390 ガムラン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
351 カルスト	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	391 ガラシヤ	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2
352 カルタゴ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	392 ガラテヤ	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
353 カルタン	3	2	4	1	10	3	5	5	1	14	393 ガリウム	8	0	0	0	8	8	0	0	0	8
354 カルテル	0	1	1	0	2	0	1	2	0	3	394 ガリオア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
355 カルデラ	0	1	1	0	2	1	2	1	0	4	395 ガリレイ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2
356 カルトン	8	1	4	0	13	8	1	5	0	14	396 ガリレオ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
357 カルミア	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2	397 ガルシン	1	0	3	0	4	2	1	3	0	6
358 カルミン	2	0	4	1	7	2	2	5	1	10	398 ガルソン	2	0	3	0	5	2	1	3	0	6
359 カルメラ	0	0	1	2	3	0	0	1	2	3	399 ガルダン	2	0	3	0	5	2	3	3	0	8
360 カルメル	0	2	1	2	5	5	5	2	2	14	400 ガルロン	0	0	3	0	3	0	2	3	0	5

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-6 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (6/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
401 ガレオン	2	0	0	0	2	2	1	0	0	3	441 クラルテ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
402 ガレノス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	442 クランク	4	0	0	2	6	4	0	2	3	9
403 ガロンヌ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	443 クランケ	1	0	0	2	3	1	0	1	3	5
404 ガンジス	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	444 クランプ	2	0	0	2	4	3	0	0	3	6
405 ガンパン	1	0	0	0	1	28	3	19	2	52	445 クリスト	3	2	1	0	6	3	2	4	0	9
406 ガンビア	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	446 クリビア	1	0	1	0	2	1	0	1	2	4
407 キアズマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	447 クリミア	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
408 キオスク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448 クリムト	0	0	1	0	1	0	0	4	0	4
409 キシラン	0	0	1	0	1	2	1	3	1	7	449 クリンチ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
410 キシレン	0	0	1	0	1	0	0	3	0	3	450 クルトン	8	2	0	0	10	8	2	0	1	11
411 キセニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	451 クレオン	2	0	3	0	5	2	1	4	0	7
412 キセノン	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	452 クレソン	0	0	3	0	3	0	0	4	1	5
413 キノリン	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3	453 クレバス	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2
414 キプロス	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	454 クレバス	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2
415 キマイラ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	455 クレブス	1	0	2	0	3	1	0	2	1	4
416 キムジハ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	456 クレマン	1	0	3	0	4	1	0	4	0	5
417 キリスト	3	0	0	0	3	3	0	3	3	9	457 クレヨン	0	0	3	0	3	0	1	4	0	5
418 キリバス	0	0	0	0	0	0	0	3	6	9	458 クロトン	1	2	0	0	3	1	2	6	1	10
419 キルギス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	459 クロノス	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
420 キンタル	3	0	0	0	3	4	0	2	5	11	460 クロレラ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
421 ギベリン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	461 クワイン	0	1	0	0	1	0	3	0	3	6
422 ギヤマン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	462 クンスト	2	2	0	0	4	2	2	0	0	4
423 ギョチン	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	463 グアナコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
424 ギリシア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	464 グアニン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
425 ギロチン	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	465 グアヤク	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
426 ギンガム	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	466 グスタッフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
427 クスクス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	467 グラタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
428 クセノン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	468 グラナダ ²	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
429 クチクラ	0	0	0	0	0	2	1	2	2	7	469 グラビア	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
430 クビライ	1	0	0	0	1	2	1	1	0	4	470 グラムシ	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
431 クマリン	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	471 グラント	4	1	0	1	6	4	1	0	1	6
432 クライン	0	1	2	1	4	2	3	3	4	12	472 グランド	2	0	0	1	3	3	0	0	1	4
433 クライヴ	0	0	0	1	1	0	0	0	4	4	473 グリシン	1	0	0	0	1	3	1	0	0	4
434 クラウン	1	0	2	0	3	1	1	3	2	7	474 グリニジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
435 クラカウ	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6	475 グリンカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
436 クラクフ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	476 グルジャ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
437 クラスト	4	2	1	0	7	4	2	3	0	9	477 グルテン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
438 クラトン	2	2	2	0	6	2	2	3	0	7	478 グルデン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
439 クラビホ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	479 グルント	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
440 クラフト ²	1	0	1	0	2	2	0	3	0	5	480 グレアム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資 料

Table 2-7 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (7/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
481 グレナダ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	521 コメコン	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
482 グロビン	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	522 コメント	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3
483 グロリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	523 コラズム	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
484 ケインズ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	524 コリウス	3	0	0	0	3	4	0	0	0	4
485 ケプロン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	525 コリオリ	0	0	0	0	0	3	2	2	0	7
486 ケミカル	1	0	0	0	1	1	1	1	0	3	526 コリンズ	0	0	0	1	1	1	0	0	2	3
487 ケラチン	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3	527 コリント	2	1	0	1	4	2	1	0	2	5
488 ケルゼン	2	0	1	0	3	3	3	1	0	7	528 コルシカ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
489 ケルビム	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	529 コルチン	2	0	0	0	2	2	1	0	0	3
490 ケルビン	1	0	1	1	3	1	1	1	1	4	530 コルテス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
491 ケロイド	1	0	0	0	1	2	1	0	0	3	531 コルドバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
492 ケロシン	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3	532 コルレス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
493 ケンダラ	1	0	0	0	1	7	0	0	4	11	533 コレジヨ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
494 ケンペル	1	0	0	0	1	1	0	3	3	7	534 コレルリ	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
495 ゲオルゲ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	535 コロイド	1	0	1	0	2	2	1	1	0	4
496 ゲネプロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	536 コロセオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
497 ゲバルト	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	537 コロヌス	0	0	1	0	1	0	0	3	0	3
498 ゲルニカ	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	538 コロネル	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3
499 ゲルピン	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2	539 コロブス	0	0	1	0	1	0	0	3	1	4
500 ゲルマン	1	0	1	0	2	1	1	1	0	3	540 コロラド	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
501 ゲレイン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	541 コロンブ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2
502 ゲレンデ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	542 コロンボ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
503 コイサン	0	1	0	0	1	22	6	3	0	31	543 コンサル	0	0	2	0	2	1	1	5	4	11
504 コカイン	0	3	0	0	3	0	7	0	0	7	544 コンスル	0	0	2	0	2	15	3	5	2	25
505 コサイン	0	3	0	0	3	0	7	0	0	7	545 コンソメ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
506 コストレ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	546 コンタツ	0	0	0	0	0	8	3	9	2	22
507 コスモス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	547 コンテナ	1	0	0	0	1	1	0	0	2	3
508 コズロフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	548 コントラ	2	0	0	0	2	3	1	2	4	10
509 コデイン	0	3	0	0	3	1	7	0	0	8	549 コンドル ²	3	0	2	0	5	5	0	5	2	12
510 コナクリ	0	0	0	0	0	1	2	0	1	4	550 コンパス	1	0	0	0	1	1	0	0	4	5
511 コニイン	0	3	0	0	3	0	7	0	0	7	551 コンボイ	0	0	0	0	0	0	0	17	1	18
512 コニウム	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	552 ゴスベル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
513 コバルト	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	553 ゴブラン	1	0	0	0	1	2	0	2	0	4
514 コパイバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554 ゴムルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
515 コヒサン	0	1	0	0	1	1	6	0	0	7	555 ゴルゴタ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2
516 コブデン	0	0	0	0	0	0	6	1	0	7	556 ゴルゴン	2	0	1	1	4	2	1	1	1	5
517 コペイカ	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	557 ゴルドン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
518 コマンド ²	1	0	0	0	1	1	1	1	0	3	558 ゴロフク	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
519 コミカル	1	0	0	0	1	1	0	2	1	4	559 ゴンゴラ	1	0	1	0	2	1	0	1	1	3
520 コミスコ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	560 ゴンドラ	4	0	1	0	5	4	0	1	0	5

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-8 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (8/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
561 サイクル	0	0	0	0	0	3	2	4	3	12	601 サンレモ	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
562 サイゴン	0	1	4	0	5	4	1	43	6	54	602 ザクセン	0	0	0	0	0	20	1	0	0	21
563 サイパン	0	1	4	0	5	0	1	43	0	44	603 ザグレブ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
564 サイホン	0	0	4	0	4	10	0	43	2	55	604 ザハロフ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
565 サイヤン	0	0	4	0	4	0	0	43	1	44	605 ザビエル	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
566 サイレン	1	1	4	0	6	9	2	43	2	56	606 ザベリヨ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
567 サウンド	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	607 ザムボア	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
568 サガレン	0	1	0	0	1	0	2	1	0	3	608 ザンビア	1	0	1	0	2	1	0	1	0	2
569 サクソン	2	1	0	0	3	5	2	18	1	26	609 ザンベジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
570 サスプロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	610 ザンボア	0	1	1	0	2	0	1	1	1	3
571 サハリン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	611 シアトル	1	0	0	0	1	1	0	3	0	4
572 サハロフ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	612 シエシエ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
573 サバラン	0	1	0	0	1	0	5	0	0	5	613 シガテラ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
574 サバンナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	614 シグナル	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
575 サフラン	1	1	0	0	2	1	5	0	0	6	615 シシフス	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
576 サボニン	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	616 シスチン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
577 サマリア	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	617 システム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
578 サミング	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	618 シチリア	0	1	0	0	1	0	1	0	2	3
579 サムソン	1	1	0	0	2	1	2	0	0	3	619 シトシン	0	0	1	0	1	1	2	1	1	5
580 サラゴサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620 シトロン	2	0	1	0	3	2	2	1	0	5
581 サラザル	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	621 シナプス	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
582 サラセン	0	0	0	0	0	2	4	2	0	8	622 シナモン	0	0	0	0	0	3	4	1	2	10
583 サラミス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	623 シナリオ	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
584 サラワク	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3	624 シニカル	0	0	0	0	0	0	1	2	2	5
585 サリエリ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	625 シニスム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
586 サルゴン	2	1	1	0	4	2	1	3	1	7	626 シネスコ	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
587 サルタン	3	0	1	0	4	3	3	3	0	9	627 シネラマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
588 サルデス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	628 シノニム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
589 サルトル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	629 シベリア	3	1	0	0	4	3	1	0	0	4
590 サルビア	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	630 シムノン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
591 サロニカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	631 シモンズ ²	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
592 サンドル	0	0	2	0	2	0	3	6	3	12	632 シラクサ	0	0	0	0	0	5	7	0	7	19
593 サントス ²	1	0	0	2	3	1	0	0	4	5	633 シラブル	1	0	0	0	1	2	1	6	0	9
594 サントメ	0	0	0	2	2	0	2	2	4	8	634 シリアス	1	0	1	0	2	1	0	1	4	6
595 サントラ	2	0	0	2	4	3	0	2	4	9	635 シリウス	3	0	1	0	4	4	1	1	2	8
596 サンパン	3	1	0	0	4	25	1	41	4	71	636 シリコン	2	0	0	0	2	4	1	1	0	6
597 サンプル	2	0	2	0	4	2	0	6	4	12	637 シリング	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
598 サンホセ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	638 シルミン	2	0	0	0	2	2	1	1	0	4
599 サンボル	1	0	2	0	3	1	1	6	3	11	639 シレジア	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
600 サンルイ	0	0	0	0	0	19	2	22	0	43	640 シロホン	0	0	0	0	0	1	1	1	1	4

資 料

Table 2-9 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (9/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
641 シンクロ	1	0	0	0	1	1	1	1	4	7	681 スタメン	0	0	1	0	1	2	1	1	1	5
642 シングル	4	0	3	0	7	5	0	6	2	13	682 スタンザ	0	0	0	4	4	0	0	0	4	4
643 シンコナ	0	0	0	0	0	0	0	1	4	5	683 スタンス	0	0	0	4	4	0	0	0	4	4
644 シンバル	0	0	3	0	3	5	0	6	5	16	684 スタント	2	0	1	4	7	2	0	1	4	7
645 シンプル	2	0	3	0	5	2	0	6	2	10	685 スタンド	0	0	0	4	4	0	0	0	4	4
646 シンボル	1	0	3	0	4	1	0	6	4	11	686 スタンプ	0	1	0	4	5	0	1	0	4	5
647 ジオイド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	687 スチルブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
648 ジオラマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	688 スチレン	1	0	0	0	1	3	1	0	0	4
649 ジグザグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	689 ステビア	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2
650 ジストマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	690 ステリン	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
651 ジパング	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	691 ステレオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
652 ジルコン	2	0	1	0	3	2	0	1	0	3	692 ストマイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
653 ジルソン	2	0	1	0	3	2	3	1	0	6	693 ストレス	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
654 ジレンマ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	694 ストロボ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
655 ジロンド	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	695 スハルト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
656 ジンクス	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	696 スパイク	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
657 ジンゲル	2	0	1	0	3	2	0	2	1	5	697 スパイス	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2
658 ジンメル	0	0	1	0	1	0	0	2	3	5	698 スパルタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
659 スアレス	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	699 スピネル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
660 スイフト	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	700 スピノザ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
661 スイング	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	701 スピノラ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
662 スカウト	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	702 スピリツ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
663 スカラベ	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	703 スペイン	0	1	0	0	1	0	5	0	0	5
664 スカルノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	704 スポイト	0	0	0	1	1	0	2	0	1	3
665 スカロン	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	705 スポイル	0	2	0	1	3	0	2	0	1	3
666 スカンク	0	1	0	0	1	1	1	0	1	3	706 スポンジ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
667 スキタイ	0	0	0	0	0	6	3	0	0	9	707 スマイル	0	2	0	0	2	0	2	1	0	3
668 スキピオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	708 スマトラ ²	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
669 スクイズ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	709 スマラン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
670 スクエア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	710 スメタナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
671 スクラム	1	0	0	0	1	4	0	0	0	4	711 スライス	2	1	0	2	5	2	1	0	2	5
672 スクリバ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	712 スライド	2	0	0	2	4	2	0	0	2	4
673 スコパス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	713 スライム	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2
674 スコリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	714 スラスト	4	0	0	0	4	4	0	1	1	6
675 スコンク	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	715 スラバヤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
676 スタイル	0	2	0	1	3	0	2	1	1	4	716 スラング	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2
677 スタイン	0	1	1	1	3	2	5	1	1	9	717 スランブ	2	1	0	1	4	3	1	0	1	5
678 スタウト	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2	718 スリナム	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3
679 スタジオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	719 スルタン	3	0	0	0	3	3	2	0	0	5
680 スタミナ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	720 スワトウ	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3

カタカナ3文字語及びカタカナ4文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-10 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (10/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
721 スワビア	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	761 ソラニン	2	0	0	0	2	2	1	0	0	3
722 ズルチン	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	762 ソリスト	3	0	0	0	3	3	0	1	1	5
723 ズンガル	1	0	0	0	1	3	0	0	0	3	763 ソリトン	2	0	0	0	2	2	1	0	0	3
724 セイウチ	0	0	0	0	0	6	1	0	2	9	764 ソレント	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
725 セイラス	1	0	0	0	1	2	0	1	4	7	765 ソロモン	0	0	0	0	0	0	4	1	0	5
726 セイレン	1	0	1	0	2	9	1	44	3	57	766 ソンコイ	0	0	0	0	0	1	0	15	1	17
727 セイロン	5	0	1	0	6	14	1	44	2	61	767 ゾルレン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
728 セカント	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2	768 タイタイ	0	0	1	1	2	17	2	19	1	39
729 セカンド	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2	769 タイタン	0	0	1	1	2	14	1	40	1	56
730 セコイア	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	770 タイトル	0	0	0	0	0	5	0	2	3	10
731 セコハン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	771 タイピン	0	0	1	0	1	0	1	40	0	41
732 セCOND	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	772 タイベイ	0	0	1	0	1	1	1	19	0	21
733 セゴビア ²	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	773 タイムズ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
734 セザンヌ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	774 タウンズ	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
735 セシウム	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	775 タナグラ	0	0	0	0	0	5	0	1	1	7
736 セネガル	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	776 タバスコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
737 セビリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	777 タピオカ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
738 セミプロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	778 タフガイ	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4
739 セメント	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	779 タムタム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
740 セラヒン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	780 タラント	4	1	0	0	5	4	2	0	0	6
741 セリウム	8	1	0	0	9	8	1	1	1	11	781 タリウム	8	0	0	0	8	8	0	0	0	8
742 セリシン	1	0	0	0	1	3	3	1	0	7	782 タルカン	2	0	0	0	2	4	2	0	0	6
743 セルバス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	783 タルタル	1	1	0	0	2	2	1	2	0	5
744 セルビア	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	784 タレント	3	1	0	0	4	3	2	1	0	6
745 セレクト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	785 タンタル	3	1	0	0	4	4	1	3	2	10
746 セレベス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	786 タンデム	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
747 セロヤン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	787 タントラ	2	0	1	0	3	3	0	2	1	6
748 センサス	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	788 タンニン	0	0	2	0	2	25	2	34	0	61
749 センダラ	1	0	0	0	1	7	0	1	4	12	789 タンボラ	0	0	1	0	1	0	0	2	2	4
750 ゼネコン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	790 タンボン	2	0	2	0	4	21	0	34	1	56
751 ゼネスト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	791 タンメン	0	0	2	0	2	29	2	34	2	67
752 ゼネラル	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	792 ダイアナ	1	0	0	1	2	1	0	0	4	5
753 ゼラチン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	793 ダイアル	0	0	1	1	2	0	0	2	4	6
754 ソジウム	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	794 ダイウス	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2
755 ソナチネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	795 ダイナモ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
756 ソノブイ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	796 ダイヤル	1	0	1	0	2	4	0	2	1	7
757 ソビエト	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	797 ダグラス	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
758 ソプラノ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	798 ダニエル ²	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
759 ソマリア	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	799 ダビング	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
760 ソムリエ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800 ダフニス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資 料

Table 2-11 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (11/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
801 ダ布林	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	841 テラピア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
802 ダブルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	842 テリアカ	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
803 ダマスク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	843 テルペン	2	0	0	0	2	2	1	0	0	3
804 ダラクマ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	844 テレコム	0	0	0	0	0	9	1	0	0	10
805 ダリウス	3	1	0	0	4	4	1	0	0	5	845 テレジオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
806 ダルトン	8	1	0	0	9	8	1	0	0	9	846 テレマン	1	0	1	0	2	1	0	1	0	2
807 ダンカン	2	0	1	0	3	44	3	25	2	74	847 テレミン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
808 ダンチヒ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	848 テンソル	0	0	0	0	0	0	0	2	3	5
809 ダントン	1	1	1	0	3	7	1	25	2	35	849 テンパイ	0	0	0	0	0	22	0	18	3	43
810 ダンベル	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	850 テンブラ	1	0	1	0	2	2	0	2	2	6
811 チアミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	851 テンペラ	1	0	1	0	2	3	0	2	2	7
812 チクタク	0	0	0	0	0	8	0	4	0	12	852 デカダン	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2
813 チクルス	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	853 デカリン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
814 チグリズ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	854 デカルト	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
815 チチアン	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	855 デカログ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
816 チチハル	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	856 デキウス	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4
817 チフリス	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	857 デコルテ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
818 チロシン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	858 デザイン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
819 チンタオ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	859 デンベル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
820 チンチラ	0	0	0	0	0	0	1	2	1	4	860 デジタル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
821 チンパン	3	0	0	0	3	25	0	21	0	46	861 デスピオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
822 ツイスト	2	0	0	0	2	2	0	0	2	4	862 デタント	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
823 ツバイク	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	863 デバイス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
824 ツリウム	8	0	0	0	8	8	0	1	0	9	864 デミタス	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
825 ツワイク	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	865 デメテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
826 ツンドラ	4	0	0	0	4	4	0	0	1	5	866 デラシネ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
827 ツンフト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	867 トイメン	1	0	0	0	1	13	5	0	0	18
828 テアトル	1	0	0	1	2	1	0	0	1	2	868 トカマク	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
829 テアトロ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	869 トキシシ	0	0	0	0	0	7	2	0	1	10
830 テオドラ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	870 トナカイ	0	0	0	0	0	2	3	0	0	5
831 テキサス	0	0	0	0	0	5	0	0	3	8	871 トビリシ	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3
832 テキスト	0	1	0	0	1	0	1	0	2	3	872 トボガン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
833 テクスト	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	873 トミズム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
834 テセウス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874 トムセン	0	0	1	0	1	0	3	1	0	4
835 テトロン	2	1	0	0	3	2	3	0	0	5	875 トムソン	1	0	1	0	2	1	0	1	0	2
836 テナント	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	876 トラスト	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4
837 テニソン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	877 トラブル	1	0	1	0	2	2	0	5	0	7
838 テフロン	1	1	0	0	2	1	3	0	0	4	878 トラベル	0	0	1	0	1	3	0	5	0	8
839 テヘラン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	879 トラंक	4	0	0	2	6	4	0	1	2	7
840 テムジン	1	0	0	0	1	1	3	0	0	4	880 トランス ²	2	0	0	2	4	2	0	1	2	5

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-12 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (12/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors							
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns			
881	トランプ ²	2	0	0	2	4	3	0	0	2	5	921	ナイマン	4	1	1	0	6	7	1	29	3	40
882	トリウム	8	0	0	0	8	8	0	6	3	17	922	ナイロビ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
883	トリトン ²	2	0	0	0	2	2	3	3	2	10	923	ナイロン	5	0	1	1	7	14	1	29	1	45
884	トリプル	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	924	ナウマン	0	1	0	0	1	5	1	0	0	6
885	トリポリ	0	0	0	0	0	1	0	4	0	5	925	ナサコム	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
886	トルエン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	926	ナチズム	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
887	トレバン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	927	ナトルプ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
888	トレモロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	928	ナフキン	0	2	1	0	3	1	4	1	0	6
889	トレルチ	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	929	ナフテン	0	0	1	0	1	0	4	1	0	5
890	トレンチ	1	0	1	2	4	2	0	1	2	5	930	ナプキン	0	2	0	0	2	0	4	0	0	4
891	トレント	3	1	0	2	6	3	1	0	2	6	931	ナホトカ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
892	トレンド	2	0	0	2	4	2	0	0	2	4	932	ナボコフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
893	トロイア	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	933	ナミビア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
894	トロイカ	0	0	0	2	2	0	1	0	2	3	934	ナルシス	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
895	トロイデ	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	935	ナンキン	3	2	1	0	6	32	4	22	1	59
896	トロント	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	936	ナンセン	1	0	1	0	2	43	3	22	2	70
897	トンキン	3	0	0	0	3	32	1	5	0	38	937	ニアミス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
898	トンコリ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	938	ニカイア	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
899	トンネル	1	0	0	0	1	3	0	1	0	4	939	ニクソン	2	0	0	0	2	5	2	12	1	20
900	トンボロ	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	940	ニクロム	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
901	ドアマン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	941	ニコシア	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
902	ドクトル	2	0	0	0	2	2	0	1	1	4	942	ニコチン	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
903	ドスキン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	943	ニコライ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2
904	ドミタス	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	944	ニコラス	0	0	0	1	1	2	3	3	1	9
905	ドミニカ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	945	ニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
906	ドミニコ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	946	ヌルハチ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
907	ドミンゴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	947	ネオジム	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
908	ドライブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	948	ネクスト	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
909	ドラクマ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	949	ネクタイ	0	0	0	1	1	16	3	0	2	21
910	ドラゴン	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2	950	ネクタル	0	0	0	1	1	1	0	1	2	4
911	ドラセナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	951	ネクトン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
912	ドラフト	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	952	ネグリト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
913	ドリアン	1	0	0	0	1	3	1	0	0	4	953	ネストル	3	0	0	0	3	3	1	1	0	5
914	ドリブル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	954	ネフロン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2
915	ドリンク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	955	ネメシス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
916	ドルトン	8	0	1	0	9	8	0	1	0	9	956	ネルソン	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
917	ドルメン	1	0	1	0	2	2	0	1	0	3	957	ネレウス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
918	ドルラル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	958	ノイマン	4	0	1	0	5	7	0	1	0	8
919	ドンタク	0	0	0	0	0	16	1	4	0	21	959	ノイロン	5	0	1	0	6	14	0	1	0	15
920	ドンマイ	0	0	0	0	0	11	0	3	0	14	960	ノウハウ	0	0	0	0	0	0	0	7	2	9

資 料

Table 2-13 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (13/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
961 ノエシス	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1001 ハンサム	1	0	0	0	1	1	2	0	4	7
962 ノミナル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1002 ハンスト	2	0	0	0	2	2	0	2	5	9
963 ノルネン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1003 ハンドル	3	0	2	0	5	5	1	5	4	15
964 ノルマル	0	0	0	0	0	4	1	0	0	5	1004 ハンブル ²	1	0	2	0	3	1	0	5	1	7
965 ノンブル	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1005 バイアス	0	0	2	0	2	0	0	2	1	3
966 ノンプロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1006 バイエル	1	0	1	0	2	2	0	3	1	6
967 ノンポリ	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	1007 バイソン	1	0	2	0	3	16	0	19	2	37
968 ハイエク	0	0	1	1	2	0	0	14	6	20	1008 バイバイ	0	0	0	0	0	6	0	7	0	13
969 ハイエナ	0	0	0	1	1	0	0	0	6	6	1009 バイパス	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2
970 ハイカラ	0	0	0	0	0	0	1	2	3	6	1010 バイブル	0	0	1	0	1	0	0	3	1	4
971 ハイテク	0	0	1	0	1	1	0	14	2	17	1011 バイヨン	1	0	2	0	3	2	0	19	1	22
972 ハイデス	1	0	1	0	2	1	0	4	2	7	1012 バイラス	1	0	2	0	3	2	0	2	0	4
973 ハイドン	0	0	2	0	2	3	1	34	2	40	1013 バイロン	5	1	2	0	8	14	2	19	1	36
974 ハイファン	0	0	2	0	2	4	1	34	4	43	1014 バウンド ²	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4
975 ハイミス	0	0	1	0	1	0	0	4	1	5	1015 バオダイ	0	0	0	0	0	1	3	0	0	4
976 ハイムズ	1	0	0	0	1	1	0	3	0	4	1016 バカンス	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2
977 ハイメン	1	0	2	0	3	13	3	34	2	52	1017 バシリカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
978 ハイラル	0	0	0	0	0	0	0	6	2	8	1018 バジリコ	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
979 ハイレグ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1019 バソリス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
980 ハチソン	0	1	0	0	1	0	1	12	0	13	1020 バタイユ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
981 ハドソン	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2	1021 バタバヤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
982 ハドロソ	0	0	1	0	1	0	3	1	0	4	1022 バタリア	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
983 ハバネラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1023 バチカン	0	2	0	0	2	5	4	3	1	13
984 ハバハバ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1024 バチスト	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2
985 ハビアン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	1025 バチルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
986 ハプテン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1026 バテレン	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
987 ハミング	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	1027 バドリオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
988 ハムスン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1028 バナジン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
989 ハムラビ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1029 バニヤン	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2
990 ハモニカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1030 バニリン	2	0	1	0	3	2	1	1	0	4
991 ハライソ	0	0	0	0	0	2	0	0	2	4	1031 バヌアツ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
992 ハラカン	0	0	0	0	0	2	2	0	2	6	1032 ババロア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
993 ハリコフ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1033 バビルサ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
994 ハルビン	1	0	0	0	1	1	1	0	2	4	1034 バビロン	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2
995 ハレルヤ	1	0	0	0	1	1	0	1	0	2	1035 バフチン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
996 ハロゲン	0	0	0	0	0	1	4	0	0	5	1036 バラスト	4	1	0	0	5	4	1	0	0	5
997 ハンカオ	0	0	0	1	1	0	0	1	7	8	1037 バラモン	0	0	0	0	0	3	0	1	0	4
998 ハンカチ	0	0	1	1	2	3	0	4	7	14	1038 バランス	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3
999 ハングル	4	0	2	0	6	5	0	5	2	12	1039 バリウム	8	0	0	0	8	8	0	0	0	8
1000 ハンケチ	0	0	1	0	1	0	0	4	3	7	1040 バリエテ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-14 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (14/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors						Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns		n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns
1041 バリカン	1	2	3	0	6	2	4	3	0	9	1081 パルチア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1042 バリケン	3	0	3	0	6	6	2	3	1	12	1082 パルミラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1043 バリコン	2	1	3	0	6	4	2	3	0	9	1083 パレルモ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1044 バリトン	2	0	3	0	5	2	0	3	1	6	1084 パロチン	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
1045 バルカン	2	2	1	0	5	4	4	1	0	9	1085 パワフル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1046 バルコン	2	1	1	0	4	2	2	1	0	5	1086 パンクロ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1047 バルサム	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1087 パンゲア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1048 バルボア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1088 パンソリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1049 バンコク	0	0	0	0	0	29	1	10	3	43	1089 バンドラ	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4
1050 バンスリ	0	0	0	0	0	1	0	3	1	5	1090 パンパス	1	0	1	1	3	1	0	1	1	3
1051 バンタム	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1091 パンパン	3	0	0	1	4	25	0	0	1	26
1052 バンテン	0	0	2	0	2	35	1	23	0	59	1092 パンプス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
1053 バンドン	1	0	2	0	3	11	0	23	2	36	1093 パヴロフ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1054 バンヤン	0	1	2	0	3	0	1	23	2	26	1094 パヴロワ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1055 パイカル	0	1	0	0	1	1	1	0	0	2	1095 ヒアデス	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
1056 パイスケ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1096 ヒイデス	1	1	0	0	2	1	1	0	1	3
1057 パイソン	1	0	1	0	2	16	0	1	0	17	1097 ヒクソス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1058 パイロン	5	1	1	0	7	14	1	1	0	16	1098 ヒストン	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
1059 パイント	2	1	0	0	3	4	1	0	0	5	1099 ヒマラヤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1060 パウンド	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	1100 ヒメネス	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
1061 パサデナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1101 ヒヤヒヤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1062 パスカ ³	0	1	1	0	2	1	1	1	0	3	1102 ヒルジン	0	0	0	0	0	0	2	1	0	3
1063 パスコリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1103 ヒロイン	1	0	1	0	2	1	2	2	2	7
1064 パステル	1	0	1	0	2	3	0	1	0	4	1104 ヒロポン	0	0	1	0	1	0	0	2	0	2
1065 パソコン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1105 ビアフラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1066 パテント	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1106 ビオチン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
1067 パトリキ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1107 ビオロン	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2
1068 パトロン	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	1108 ビジネス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1069 パノラマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1109 ビステキ	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2
1070 パンパイア	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1110 ビストロ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1071 パンバイン	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1111 ビスマス	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4
1072 パピルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1112 ビタミン	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1073 パブリカ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1113 ビニロン	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2
1074 パライゾ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1114 ビビンバ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1075 パラゴム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1115 ビフテキ	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2
1076 パラソル	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1116 ビブリオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1077 パラピン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1117 ビリオン	2	0	1	0	3	2	0	1	0	3
1078 パラボラ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1118 ビリケン	3	0	1	0	4	6	0	1	0	7
1079 パラレル	0	0	1	0	1	3	0	1	0	4	1119 ビルゼン	2	0	0	0	2	3	1	0	0	4
1080 パルタイ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1120 ビルバオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資 料

Table 2-15 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (15/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
1121 ピアノラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1161 フリアエ	0	0	0	0	0	1	0	2	2	5
1122 ピクルス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1162 フリンジ	0	1	0	1	2	3	2	1	1	7
1123 ピサネロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1163 フリント	2	1	0	1	4	2	1	2	1	6
1124 ピザパイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1164 フルトン	8	0	0	0	8	8	1	1	2	12
1125 ピストル	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4	1165 フルンゼ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1126 ピストン	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4	1166 フレオン	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
1127 ピニオン	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	1167 フレスコ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
1128 ピノキオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1168 フレネル	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
1129 ピペリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1169 フレンチ	1	0	0	1	2	2	0	1	1	4
1130 ピラニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1170 フレンド	2	0	0	1	3	2	0	0	1	3
1131 ピリオド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1171 フロイス	0	1	0	1	2	0	1	0	1	2
1132 ピリジン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1172 フロイト	0	1	2	1	4	4	3	2	1	10
1133 ピリング	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1173 フロスト	0	0	2	0	2	0	0	2	1	3
1134 ピルゼン	2	0	0	0	2	3	0	0	0	3	1174 フロリダ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1135 ピロシキ	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1175 フロリン	1	1	0	1	3	1	4	1	1	7
1136 ピンイン	0	0	1	0	1	26	0	2	0	28	1176 フロント	1	1	2	0	4	1	1	2	0	4
1137 ピンポン	2	0	1	0	3	21	0	2	0	23	1177 ブイエス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1138 フクシア	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	1178 ブイヨン	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
1139 フクシン	0	0	1	1	2	18	4	19	3	44	1179 ブギウギ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1140 フクリン	0	1	1	0	2	6	4	19	1	30	1180 ブダガヤ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1141 フズリナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1181 ブライド	2	0	1	0	3	2	0	1	0	3
1142 フセイン	0	0	0	0	0	1	5	0	1	7	1182 ブラウス	0	0	0	1	1	1	0	0	1	2
1143 フビライ	1	0	0	0	1	2	2	0	0	4	1183 ブラウン ³	1	0	0	1	2	1	1	0	1	3
1144 フフホト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1184 ブラジル	0	0	0	0	0	3	1	0	0	4
1145 フライス	2	1	1	2	6	2	1	1	2	6	1185 ブランク	4	0	0	3	7	4	0	2	4	10
1146 フライズ	0	0	0	2	2	0	2	0	2	4	1186 ブランチ ²	0	0	0	3	3	0	0	0	4	4
1147 フライト	1	1	0	2	4	4	3	0	2	9	1187 ブラント	4	0	0	3	7	4	0	0	4	8
1148 フラスコ	0	1	2	0	3	0	1	3	0	4	1188 ブランド	2	2	1	3	8	3	2	1	4	10
1149 フラソコ	0	0	2	0	2	0	0	3	0	3	1189 ブリアン	1	0	1	0	2	3	1	1	0	5
1150 フラネル	0	1	0	0	1	1	1	1	0	3	1190 ブリテン ²	0	0	1	0	1	0	1	1	0	2
1151 フラビン	1	0	2	0	3	1	2	2	0	5	1191 ブルゴス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1152 フラボン	0	0	2	0	2	2	0	2	0	4	1192 ブルゾン	0	0	2	0	2	1	0	2	0	3
1153 フラマン	0	0	2	0	2	1	1	2	0	4	1193 ブルトン	8	0	2	0	10	8	0	2	0	10
1154 フランキ	0	0	0	6	6	0	1	0	6	7	1194 ブルネイ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1155 フランク ³	4	0	0	6	10	4	0	2	6	12	1195 ブルバキ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
1156 フランケ	1	0	0	6	7	1	0	0	6	7	1196 ブルベン	2	0	2	0	4	2	0	2	0	4
1157 フランコ	0	0	2	6	8	1	0	3	6	10	1197 ブルンジ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1158 フランジ	0	1	0	6	7	2	2	0	6	10	1198 ブレアル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1159 フランス ²	2	0	1	6	9	2	0	1	6	9	1199 ブレスト ²	1	0	1	0	2	1	0	1	0	2
1160 フランツ	0	0	0	6	6	0	0	0	6	6	1200 ブレヒト	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-16 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (16/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
1201 ブレンド	2	2	0	0	4	2	2	0	0	4	1241 ヘブライ	0	0	0	0	0	3	2	0	0	5
1202 ブロンズ	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	1242 ヘリウム	8	0	0	0	8	8	0	0	0	8
1203 ブロンテ	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	1243 ヘリオス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1204 ブロンド	1	2	0	2	5	1	2	0	2	5	1244 ヘルニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1205 ブンゼン	1	0	0	0	1	38	1	30	0	69	1245 ヘルペス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
1206 プチブル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1246 ヘルメス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1
1207 ブネウマ	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	1247 ヘレネス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1208 プライス	2	0	0	1	3	2	0	0	1	3	1248 ヘロイン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2
1209 プライド	2	0	1	1	4	2	0	1	1	4	1249 ヘンデル	1	0	0	0	1	1	0	3	1	5
1210 ブラウダ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1250 ベクトル	2	0	1	0	3	2	0	1	0	3
1211 ブラサド	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1251 ベクレル ²	0	0	1	0	1	6	0	1	0	7
1212 ブラズマ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1252 ベゴニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1213 ブラチナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1253 ベスビオ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1214 プラトン	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	1254 ベテラン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1215 プランク	4	0	0	1	5	4	0	0	1	5	1255 ベトナム	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1216 プラント	4	1	0	1	6	4	2	0	1	7	1256 ベトミン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1217 プリズム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1257 ベナレス	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1218 プリマス	0	0	1	0	1	2	0	1	0	3	1258 ベネチア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1219 プリムラ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1259 ベランダ	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
1220 プリレコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1260 ベルゲン	0	0	2	0	2	0	1	2	0	3
1221 プリンズ	1	0	1	1	3	2	0	1	1	4	1261 ベルダン	2	0	2	0	4	2	3	2	0	7
1222 プリント	2	1	0	1	4	2	2	0	1	5	1262 ベルベル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1223 プレスト	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1263 ベルリン	0	0	2	0	2	0	1	2	0	3
1224 プレハブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1264 ベレンス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1225 プレブス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1265 ベンガジ	0	0	0	2	2	1	0	0	3	4
1226 プレミア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1266 ベンガラ	0	0	0	2	2	5	1	1	3	10
1227 プロシア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1267 ベンガル	1	0	0	2	3	3	0	3	3	9
1228 プロセス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1268 ベンサム	1	0	0	1	2	1	0	0	2	3
1229 プロトン	1	1	3	0	5	1	1	3	0	5	1269 ベンサン	1	0	2	1	4	26	1	13	2	42
1230 プロパン	0	0	3	0	3	1	0	3	0	4	1270 ベンジン	1	0	2	0	3	35	1	13	1	50
1231 プロペラ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1271 ベンゼン	1	0	2	0	3	38	0	13	1	52
1232 プロミン	0	0	3	0	3	0	0	3	0	3	1272 ベントス	1	0	0	0	1	1	0	0	1	2
1233 プロリン	1	0	3	0	4	1	0	3	0	4	1273 ペイント	2	2	0	0	4	4	2	0	0	6
1234 プロレス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1274 ペガソス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1235 ヘアケア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1275 ペクチン	2	0	0	0	2	4	0	0	0	4
1236 ヘアダイ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1276 ペダント	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2
1237 ヘアピン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1277 ペトルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1238 ヘキサン	0	0	0	0	0	3	2	17	0	22	1278 ペナント	1	2	0	0	3	1	2	0	0	3
1239 ヘクトル	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	1279 ペネロペ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1240 ヘパリン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1280 ペプシン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1

資 料

Table 2-17 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (17/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
1281 ペプチド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1321 ボヘミア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1282 ペプトン	1	0	1	0	2	1	0	1	0	2	1322 ボリビア	31	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1283 ペブラム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1323 ボルシチ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1284 ペラグラ	0	0	0	0	0	2	0	1	0	3	1324 ボルジア	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1285 ペリカン	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2	1325 ボルゾイ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1286 ペルシア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1326 ボルネオ	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1287 ベルソナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1327 ボルヘス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1288 ペンギン	0	0	1	0	1	17	0	2	0	19	1328 ボロジン	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4
1289 ペンシル	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1329 ボングレ	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3
1290 ペンタン	2	0	1	0	3	28	0	2	0	30	1330 ボンベイ	0	0	0	0	0	10	0	7	0	17
1291 ペンパル	0	0	1	0	1	1	0	1	0	2	1331 ボンボン	0	0	0	0	0	4	0	12	1	17
1292 ホアチン	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1332 ポイント	2	0	0	0	2	4	0	0	0	4
1293 ホイスト ²	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	1333 ポグロム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1294 ホスゲン	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	1334 ポコペン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1295 ホステス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1335 ポシブル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1296 ホスピス	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1336 ポズナニ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1297 ホチキス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1337 ポツダム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1298 ホトアラ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1338 ボドゾル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1299 ホノルル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1339 ポプリン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1300 ホフマン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1340 ポラリス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1301 ホメイニ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1341 ポリエン	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
1302 ホメロス	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1342 ポロシモ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1303 ホモニム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1343 ポンカン	2	0	2	0	4	44	0	3	0	47
1304 ホラズム	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1344 ポンキン	3	0	2	0	5	32	0	3	0	35
1305 ホルスト	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1345 ポンベイ	1	0	0	0	1	26	0	0	0	26
1306 ホルチン	2	1	1	0	4	2	1	1	0	4	1346 ポンボン	2	0	2	0	4	21	0	3	1	25
1307 ホルベア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1347 マイアミ	0	0	0	0	0	4	3	1	1	9
1308 ホルモン	0	0	1	0	1	0	2	1	0	3	1348 マイクロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1309 ホレリス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1349 マイコン	1	0	1	0	2	15	0	7	2	24
1310 ホワイエ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	1350 マイシン	1	0	1	0	2	23	3	7	0	33
1311 ホワイト	0	0	0	1	1	1	3	0	1	5	1351 マイナス	0	0	0	0	0	2	0	1	2	5
1312 ホンゲイ	0	0	0	0	0	11	1	14	3	29	1352 マイルド	2	0	0	0	2	2	0	2	0	4
1313 ホンコン	0	0	1	0	1	25	1	28	2	56	1353 マインツ	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5
1314 ホンパン	3	0	1	0	4	25	0	28	0	53	1354 マウマウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1315 ボイルド	2	0	0	0	2	2	0	0	1	3	1355 マウリヤ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1316 ボウエン	0	0	0	0	0	13	1	28	2	44	1356 マウント	1	0	0	1	2	1	0	0	1	2
1317 ボサノバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1357 マウンド	4	0	0	1	5	4	0	0	1	5
1318 ボストン	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	1358 マオトン	0	1	0	0	1	0	1	1	1	3
1319 ボスニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1359 マカロニ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1320 ボツワナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1360 マカロフ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1

カタカナ3文字語及びカタカナ4文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-18 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (18/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors						Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns		n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns
1361 マガジン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1401 マルトノ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
1362 マキシム	0	0	0	0	0	4	0	1	1	6	1402 マルメロ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1363 マクニン	0	0	0	0	0	11	3	2	0	16	1403 マレルブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1364 マクベス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1404 マロニエ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1365 マグリブ	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1405 マンガン	0	0	2	0	2	25	0	24	6	55
1366 マグレブ	1	0	1	0	2	1	0	1	1	3	1406 マンテル	1	0	1	0	2	1	0	4	3	8
1367 マサリク	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1407 マンデラ	1	0	0	0	1	2	0	2	0	4
1368 マザラン	0	1	0	0	1	0	3	0	0	3	1408 マントル	1	0	1	0	2	1	2	4	2	9
1369 マスカラ	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	1409 マンナン	2	0	2	0	4	16	1	24	1	42
1370 マスコミ	0	0	0	0	0	0	0	3	1	4	1410 マンネリ	0	0	0	0	0	2	0	1	1	4
1371 マスタバ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1411 マンモス	0	0	0	1	1	1	0	0	3	4
1372 マスチフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1412 マンモン	1	0	2	1	4	30	0	24	3	57
1373 マズルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1413 ミエリン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1374 マゼラン	0	1	0	0	1	0	3	1	0	4	1414 ミオシン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2
1375 マゼンタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1415 ミカエル	0	0	0	0	0	8	1	3	3	15
1376 マタロス	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1416 ミクスト	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
1377 マドラス	0	0	1	0	1	1	2	2	0	5	1417 ミクロン	0	0	0	0	0	8	1	0	0	9
1378 マドロス	0	1	1	0	2	0	1	2	2	5	1418 ミコヤン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1379 マドンナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1419 ミサイル	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
1380 マナスル	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1420 ミシガン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1381 マニオク	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1421 ミタンニ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1382 マニプリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1422 ミニコミ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1383 マヌカン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	1423 ミニコン	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1384 マネキン	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3	1424 ミニマム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1385 マラウイ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1425 ミネソタ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1386 マラカス	1	0	0	0	1	9	5	0	0	14	1426 ミネラル	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1387 マラソン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1427 ミノルカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1388 マラトン	2	1	1	0	4	2	1	1	0	4	1428 ミヘルス	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1389 マラバル	0	0	0	0	0	1	1	1	0	3	1429 ミメシス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1390 マラリア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1430 ミラクル	1	0	0	0	1	3	3	0	0	6
1391 マラルメ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1431 ミリオン	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
1392 マリケン	3	0	1	0	4	6	1	1	0	8	1432 ミルトン	8	0	0	0	8	8	0	0	0	8
1393 マリタン	0	1	1	0	2	0	4	1	0	5	1433 ミレトス	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1394 マリンバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1434 ミンスク	0	0	0	0	0	0	1	6	0	7
1395 マルクス	0	0	2	0	2	0	0	3	1	4	1435 ムスカリ	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1396 マルコス	0	0	2	1	3	0	1	3	2	6	1436 ムスリム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1397 マルコフ	0	0	0	1	1	0	0	0	2	2	1437 ムデハル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1398 マルサス	0	0	2	0	2	0	0	3	0	3	1438 ムニエル	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2
1399 マルセル	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	1439 ムバラク	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1400 マルトン	3	1	0	0	4	3	4	5	0	12	1440 ムルナウ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

資 料

Table 2-19 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (19/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
1441 メガトン	0	1	1	0	2	0	1	1	0	2	1481 モルジヴ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1442 メガホン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1482 モルタル	1	0	0	0	1	2	0	0	0	2
1443 メガロパ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1483 モルトケ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1444 メキシコ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1484 モルヒネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1445 メサイア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1485 モレアス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1446 メシアン	1	1	0	0	2	3	2	1	0	6	1486 モロトフ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1447 メジアン	1	1	0	0	2	1	2	0	0	3	1487 モンゴル	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1448 メフメト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1488 モンタナ	1	0	0	0	1	2	0	0	1	3
1449 メラニン	2	0	1	0	3	2	1	1	0	4	1489 モンバサ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1450 メラミン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1490 ヤンゴン	0	0	2	0	2	9	0	2	0	11
1451 メリアム	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1491 ヤンセン	1	0	2	0	3	43	3	2	0	48
1452 メリエス	1	0	2	0	3	1	0	2	0	3	1492 ヤンバン	1	0	2	0	3	28	2	2	1	33
1453 メリケン	3	0	0	0	3	6	2	0	0	8	1493 ヤンフス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1454 メリスマ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1494 ユトリロ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1455 メリヤス	0	0	2	0	2	3	0	2	0	5	1495 ユニオン	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
1456 メリンス	1	1	2	0	4	2	1	2	0	5	1496 ユニセフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1457 メルトン	8	1	2	0	11	8	1	2	0	11	1497 ユネスコ	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
1458 メルヘン	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2	1498 ユピテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1459 メルラン	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2	1499 ユマニテ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1460 メレンゲ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1500 ユンケル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1461 メレンス	1	1	0	1	3	1	1	0	1	3	1501 ヨアヒム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1462 メンゼス	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1502 ヨジウム	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
1463 メンタル	3	0	2	0	5	4	0	7	1	12	1503 ヨセフス	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1464 メンデル	1	0	2	0	3	1	0	7	1	9	1504 ヨセミテ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
1465 メンパオ	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1505 ヨルダン	2	0	0	0	2	2	1	0	0	3
1466 メンヒル	0	0	2	0	2	0	0	7	0	7	1506 ライエル	1	0	1	0	2	2	0	2	2	6
1467 モイマン	4	0	0	0	4	7	0	0	0	7	1507 ライオン	0	0	2	0	2	12	0	23	1	36
1468 モイライ	0	0	0	0	0	10	0	0	0	10	1508 ライデン	0	0	2	0	2	14	1	23	0	38
1469 モサラベ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1509 ライバル	0	0	1	0	1	1	0	2	1	4
1470 モザイク	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	1510 ライヒイ	0	0	0	0	0	1	0	9	1	11
1471 モスクワ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1511 ライマン	4	0	2	0	6	7	1	23	1	32
1472 モスリン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	2	1512 ラウタル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1473 モスレム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1513 ラウンジ	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2
1474 モナリザ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1514 ラウンド	4	0	0	1	5	4	0	0	1	5
1475 モノクル	0	0	1	0	1	0	1	4	0	5	1515 ラクタム	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
1476 モノラル	0	0	1	0	1	0	0	4	1	5	1516 ラクトン	1	0	0	0	1	1	0	12	1	14
1477 モメント	2	0	0	0	2	2	0	1	0	3	1517 ラコニア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1478 モラエス	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1518 ラジアン	1	0	1	0	2	1	0	1	0	2
1479 モリソン	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1519 ラジウム	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
1480 モルガン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1520 ラジカセ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1

カタカナ 3 文字語及びカタカナ 4 文字語の正書法的類似語・音韻的類似語数表

Table 2-20 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (20/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	
1521 ラジカル	1	0	0	1	2	1	0	0	1	2	1561 リラダン	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
1522 ラジコン	0	0	1	0	1	0	2	1	0	3	1562 リリカル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1523 ラスキン	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1563 リリヤン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1524 ラセイタ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1564 リンクス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1525 ラテルネ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1565 リンネル	1	0	0	0	1	3	0	0	0	3
1526 ラノリン	1	0	0	0	1	1	2	0	0	3	1566 ルアランダ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
1527 ラバウル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1567 ルクソル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1528 ラプラス	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1568 ルジチカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1529 ラプラタ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1569 ルチズム	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1530 ラベイカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1570 ルバシカ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1531 ラマダン ³⁰	0	0	0	0		1	0	0	2		1571 ルビコン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1532 ラマルク	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1572 ルピナス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1533 ラメトリ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1573 ルフラン	1	1	0	0	2	1	2	1	0	4
1534 ララバイ	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	1574 ルブラン	1	1	0	0	2	2	2	0	0	4
1535 ランキン	3	1	2	0	6	32	1	26	0	59	1575 ルムンバ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1536 ランケン	0	0	2	0	2	36	1	26	1	64	1576 ルモンド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1537 ランスロ	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1577 ルワンダ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
1538 ランタナ	1	0	0	1	2	2	0	0	2	4	1578 ルンベン	0	0	0	0	0	18	0	0	0	18
1539 ランタン	2	0	2	1	5	28	1	26	2	57	1579 レアリテ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1540 ランダウ	0	0	0	1	1	2	0	10	3	15	1580 レイオフ	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
1541 ランダム	0	0	0	1	1	0	0	0	3	3	1581 レオボン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1542 ランビキ	0	0	0	0	0	12	0	3	1	16	1582 レギンス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1543 リウマチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1583 レクラム	1	0	0	0	1	4	0	0	0	4
1544 リエゾン	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1584 レグミン	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
1545 リカオン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1585 レグルス	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1546 リグニン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1586 レゲンダ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1547 リスボン	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1587 レザノフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1548 リスリン	1	0	1	0	2	1	1	1	0	3	1588 レシチン	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
1549 リタイア	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1589 レスポス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1550 リチウム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1590 レトルト	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1551 リトマス	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1591 レニウム	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1552 リヒテル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1592 レバノン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1553 リビング	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1593 レプトン	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1554 リベラル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1594 レプリカ	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1555 リベリア	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	1595 レマルク	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1556 リポイド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1596 レミング	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
1557 リムジン	1	0	0	0	1	1	3	0	0	4	1597 レンタル	3	0	0	0	3	4	0	0	3	7
1558 リモコン ³⁰	0	1	0	1		0	1	0	1		1598 レンヒイ	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15
1559 リモネン ³⁰	0	1	0	1		0	1	0	1		1599 ロイシン	1	0	0	0	1	23	2	0	0	25
1560 リライト	1	0	0	0	1	4	0	0	0	4	1600 ロイヤル	1	0	0	0	1	4	0	0	0	4

資 料

Table 2-21 Orthographic and Phonological Neighborhood size for katakana-4-letter-words (21/21)

	Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors					Orthographic Neighbors					Phonological Neighbors				
	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns	n1	n2	n3	n4	O-Ns	n1	n2	n3	n4	P-Ns
1601 ロカイユ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1602 ロケハン	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
1603 ロサリオ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
1604 ロザリオ	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1
1605 ロジウム	3	0	0	0	3	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4
1606 ロジカル	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1607 ロスタン	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1608 ロストフ	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1
1609 ロストル	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4	3	0	0	1	4
1610 ロベリア	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3	3	0	0	0	3
1611 ロマンズ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1612 ロムルス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1613 ロリコン	2	0	0	0	2	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4	4	0	0	0	4
1614 ロンドン ²	1	0	0	0	1	11	0	10	0	21	11	0	10	0	21	11	0	10	0	21
1615 ワイエス	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1
1616 ワイルド ²	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	2
1617 ワクチン	2	0	0	0	2	4	0	2	0	6	4	0	2	0	6	4	0	2	0	6
1618 ワグネル	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2	1	1	0	0	2
1619 ワセリン	0	1	0	0	1	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	2	0	0	2
1620 ワトソン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1621 ワニリン	2	1	0	0	3	2	2	0	0	4	2	2	0	0	4	2	2	0	0	4
1622 ワラント	4	0	0	0	4	4	0	1	3	8	4	0	1	3	8	4	0	1	3	8
1623 ワルラス	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1624 ワングル	4	0	1	0	5	5	0	1	1	7	5	0	1	1	7	5	0	1	1	7
1625 ワンゲル	2	0	1	0	3	2	0	1	1	4	2	0	1	1	4	2	0	1	1	4
1626 ワンタン	2	0	1	0	3	28	1	5	0	34	28	1	5	0	34	28	1	5	0	34
1627 ワンマン	1	0	1	0	2	10	0	5	0	15	10	0	5	0	15	10	0	5	0	15

ABSTRACT

Tables of the Numbers of Orthographic and Phonological neighbors for
Japanese 3-letter and 4-letter Katakana-words.

Masahiro KAWAKAMI

This study presents tables of the numbers of neighbors for Japanese 3-letter and 4-letter katakana-words. Orthographic neighbors for katakana words are the words that can be constructed by changing one katakana character of the target item preserving letter positions. So orthographic neighbors of a katakana-words are also katakana-words. On the other hand, phonological neighbors are the words that can be constructed by changing one mora of the target item preserving mora positions. So phonological neighbors of a katakana-words can be hiragana-words, kanji compounds, or mixture of some scripts. In other words, orthographic neighbors look like a target word and phonological neighbors sound like a target word. The word sample on which the tables are based was selected from Japanese representative dictionary, Macintosh Iwanami KOHJI-EN 4-th edition.

Table 1 shows the numbers of neighbors for 3-letter katakana-words. Table 2 shows the numbers of neighbors for 4-letter katakana-words.

The tables may be employed to provide normative data for experimental studies in word recognition using 3-letter and 4-letter katakana-words in Japanese.